

- ☆ حل جميع اسئلة الكتاب
- ☆ شرح مفيد ومفصل عن المادة
- ☆ الأسئلة الوزارية للسنوات السابقة
- ☆ اسئلة شاملة منوعة عن كل فصل من فصول الكتاب
- ☆ التمهيدي الدور الأول الدور الثاني الدور الثالث



اعداد الاستاذ : ناطق علي الربيعي

الظروف الطبيعية

موقع العراق – حدوده – مساحته – شكله

الموقع الجغرافي :

س/ حدد موقع العراق من قارة اسيا ومن الوطن العربي (وزاري ٢٠١٦دور٢)

يقع وطننا العراق في جنوبي غربي قارة اسيا، وفي القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي،

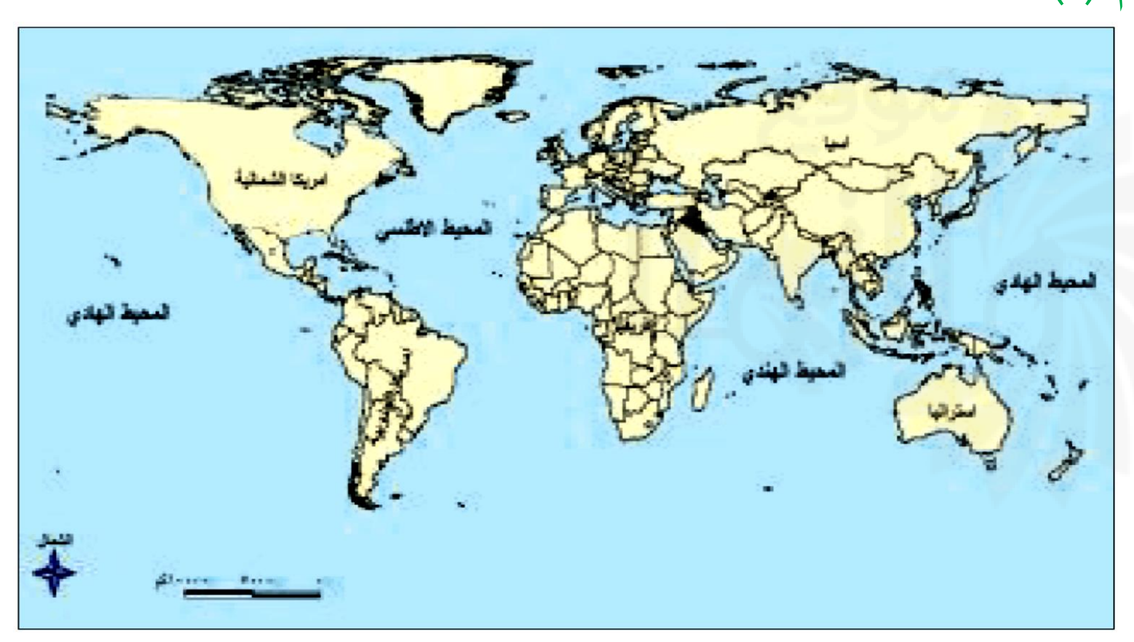
الموقع الفلكي :

س/ حدد الموقع الفلكي للعراق (وزاري ٢٠١٥دور١)

اما موقعه الفلكي والذي يحدد بواسطة دوائر العرض وخطوط الطول فانه يقع ما بين دائرتي عرض ٢٩° - ٣٧° شمالاً وخطي طول ٣٨° - ٤٨° شرقا ،

الامتداد: وبهذا يكون امتدادهُ من الشرق الى الغرب يساوي تقريبا امتداده من الشمال الى الجنوب .

لاحظ خريطة رقم (١)



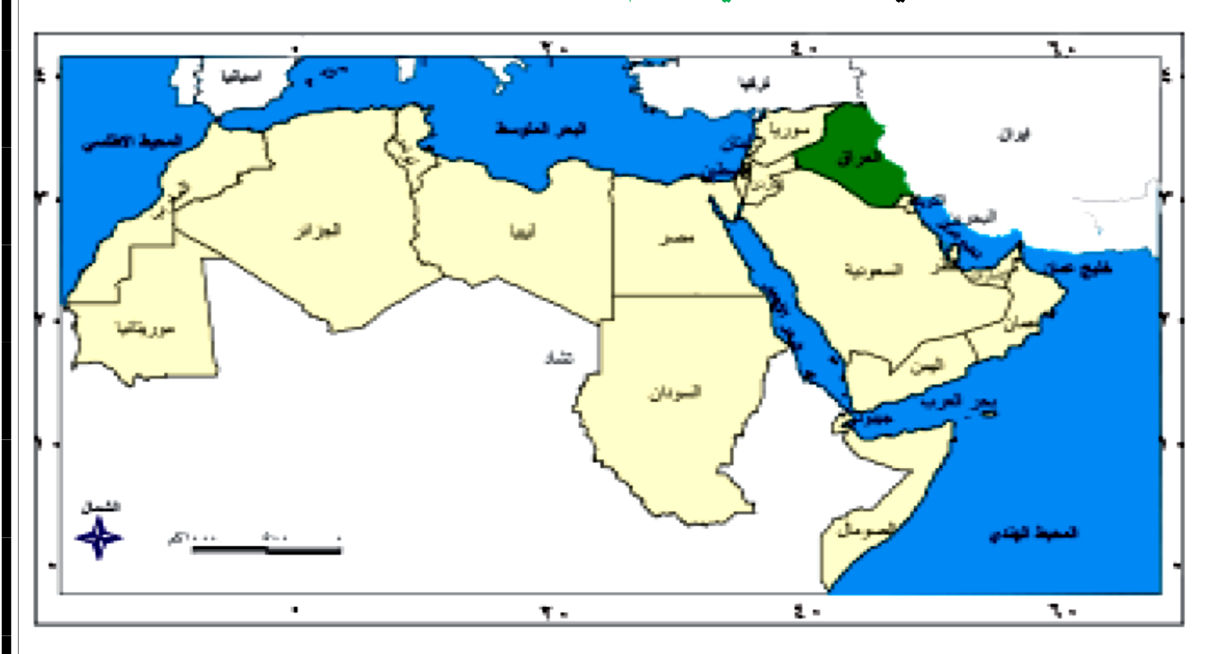
خريطة رقم (١) موقع العراق من العالم

ويشكل سطحه العام حوضا التوائيا فسيحاً يمتد من الشمال الغربي اعتبارا من المرتفعات التركية متجها نحو الجنوب الشرقي حتى ينتهي عند الخليج العربي، وتحده الهضبة الغربية من الغرب في حين تحده السلاسل الجبلية من الشرق.

الحدود ::

س/ ما الدول التي تحد العراق وما اهمية موقعة الاقليمي والدولي (وزاري ٢٠١٩ تمهيدي)

اما الدول التي تحد وطننا العراق فمن الشمال تركيا ومن جهة الشرق ايران، اما من الغرب والجنوب فتحاذيه سوريا والاردن والسعودية والكويت .لاحظ خريطة رقم (٢)



خريطة رقم (٢) موقع العراق من الوطن العربي.

وعلى الرغم من وقوع العراق في منطقة تحيطها اربعة بحار(المتوسط والاسود ، والاحمر، وقزوين)فضلا على الخليج العربي الا ان حدوده البحرية لا تزيد على ٦٠ كيلومتر مع الخليج العربي، في حين تبلغ حدوده البرية حوالي ٣٥٠٠ كيلومتر.

س/ لموقع العراق اهمية بالغة على المستوى الاقليمي والدولي منذ اقدم الازمان (وزاري ٢٠١٤ دور٣/٢٠١٨ دور١/٢٠١٩ تمهيدي)

الجواب/

١- اذ ان موقعه عند ملتقى قارات العالم القديم(اسيا وافريقيا واوربا)من ناحية

٢- وعلى اقصر طرق اليابسة التي تربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط من ناحية اخرى جعل منه احدى مناطق الارتكاز في العالم.

س / زيادة أهمية العراق في النقل العالمي؟

الجواب/ بسبب تقدم الحضارة وتحسن ظروف المعيشة ازدادت اهمية موقعه. فلا عجب ان تزدحم طرقه الخارجية بوسائط النقل الحديثة التي تحمل سلعاً من اماكن نائية ، وتجوب في سمائه الزرقاء العديد من خطوط الطيران الدولية ليل نهار.

المساحة ::

اما بالنسبة لمساحة العراق فتقدر بحوالي ٤٣٥,٠٥٢ الف كيلومترا مربعا .وهذه المساحة تفوق مساحة الكثير من بلدان اوربا عدا روسيا وفرنسا واسبانيا.

س/ ان ارض العراق يمكن ان تعيل عددا كبيرا من السكان (وزاري ٢٠١٥دور٢)

الجواب/ نظرا لتباين المعطيات الطبيعية بحيث اصبحت قادرة على تامين الغذاء ومقومات العيش الرغيد وان تدر هذه الارض خيرات على نطاق اعظم مما كانت تدرهُ.

س/تبقي العراق مزدهراً منيعاً على مر السنين

الجواب/ اذا ما استغلت ثرواته الطبيعية والبشرية استغلالا علميا مبرمجا.

شكله ::

ان لشكل العراق مزايا عديدة (وزاري ٢٠١٤دور١)

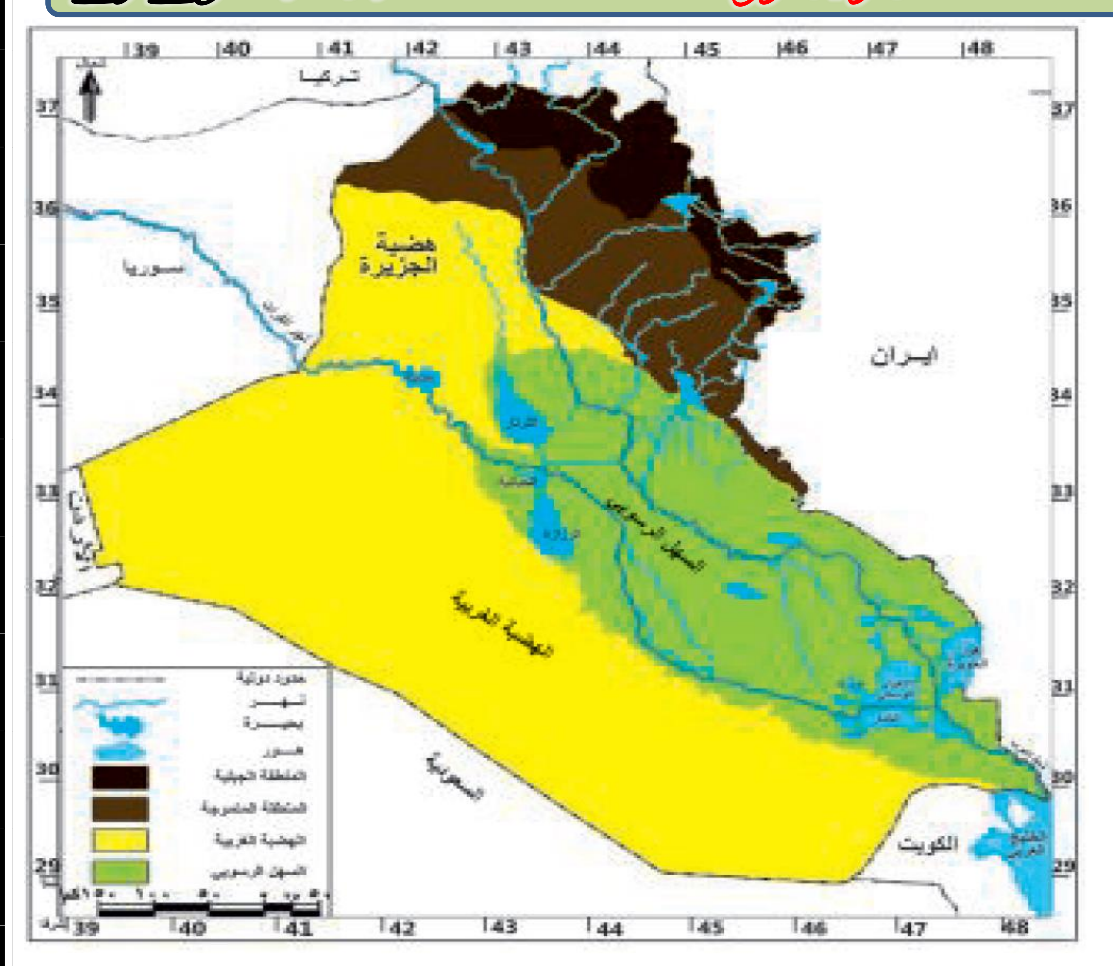
١- اذ ان شكلهُ الذي تقع العاصمة بغداد وسطه ، يعد قريباً من الشكل المثالي للدولة.
٢- فلمثل هذا الشكل المتلاحم افضليته ومزاياه من النواحي السياسية والاجتماعية والاقتصادية والحضارية والوحدة الوطنية .
٣- فهي تقلل من صعوبات السفر الى حدها الادنى وتختزل تباين البيئات الطبيعية.

السطح

س/ ان في تضاريس العراق مظاهر متعددة (وزاري٢٠١٣دور١)

ان في تضاريس العراق مظاهر متعددة فالجبال المرتفعة تنتشر في شماله الشرقي، وتمتد المناطق المتموجة الى الجنوب والغرب من تلك الجبال .اما في وسطه وجنوبه فتنبسط الارض وتصبح سهلية يطلق عليها السهل الرسوبي . لاحظ خريطة رقم (٣)

اما اجزاء العراق الغربية والجنوبية الغربية فتتكون من هضبة واسعة هي امتداد لهضبة شبه الجزيرة العربية وهضبة بادية الشام .



خريطة رقم (٣) اقسام سطح العراق .

س /التنوع في اشكال سطح العراق يعد مصدر قوة من ناحية التكامل الاقتصادي للعراق.

١- فالتنوع في اشكال السطح والاحوال المناخية الجغرافية ادى الى تنوع المنتجات بين جهات العراق المختلفة،

٢- فنشط التبادل التجاري بينها وازداد اتساعا خصوصا وان جهات العراق مفتوحة بعضها على البعض الاخر ولا تقوم بينها أية حواجز أو عوائق لتمنع ذلك .فالجبال تنحدر اراضيها ومياهها وطرقها بصورة طبيعية الى جهات العراق الاخرى المجاورة،

٣- ولا تقوم في أية جهة من الهضبة حافة حادة تعرقل هذا الاتصال، بل على العكس اذ تتقدم ارض الهضبة بانحدار بطيء وتدريجي نحو جهات البلاد الاخرى.

٤- فتوسعت الصلات بين الناس وتوثقت مع الزمن مما اكد وحدة وطننا العراق وتماسك اجزائه .

ولتوضيح ظواهر السطح هذه يمكن تقسيمها الى:

١-المنطقة الجبلية . ٢- المنطقة المتموجة . ٣- السهل الرسوبي. ٤-الهضبة الغربية.

وتشكل جميع هذه المناطق مساحة وطننا العراق البالغة٤٣٥،٠٥٢ألف كم٢

س/ ما اهم سهول المنطقة الجبلية ؟عددها فقط (وزاري٢٠١٥دور٢)

س/ تتألف المنطقة الجبلية من خطين رئيسيين . وضح الخط الجنوبي (وزاري ٢٠١٦تمهيدي)

س/ عن المنطقة الجبلية اجب :

١- ما النسبة التي تشكلها ٢- تتألف السلاسل الجبلية من خطين . وضحهما ٣- تتخللها بعض الهضاب الصغيرة . اذكرها ٤- تشتهر المنطقة بأنواع معينة من الانتاج الزراعي .اعط امثلة عنه (وزاري ٢٠١٧دور٢)

١-المنطقة الجبلية

الموقع : تكون هذه المنطقة الجزء الشمالي والشمالي الشرقي من العراق.

النسبة : ونسبتها حوالي ٦٪ من مساحته

المساحة : حوالي ٢٦ الف كيلو متر مربع.

الامتداد : وتمتد السلاسل الجبلية فيها بصورة عامة من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي.

وهي تتألف من خطين رئيسيين هما:

الخط الجنوبي : ويشمل جبل بيخير وجبل باكرمان وجبل عقرة وجبل سفين وجبال بازيان وجبل قره داغ .

والخط الشمالي: ويشمل جبل كارة وجبل حرير وجبال برانان

ويصل ارتفاع اعلى جبالها الى ٣٦٠٠ م فوق مستوى سطح البحر عند قمة هلكرد في سلسلة حصاروست اعلى القمم الجبلية في العراق لاحظ خريطة رقم(٤) .

وجبال هذه المنطقة من الجبال الالتوائية الحديثة، وهي تزداد ارتفاعا وتعقيدا باتجاه الحدود التركية والايرانية.

علل / تعد المنطقة الجبلية من مناطق مصادر المياه في العراق ؟

وذلك لغزارة أمطارها وتراكم الثلوج عليها وتواجد الروافد المهمة لنهر دجلة الخابور ، الزاب الكبير، الزاب الصغير ، العظيم ، ديالى.

وتحصر هذه السلاسل الجبلية بينها الاودية العميقة التي تنحدر اليها المياه من تلك الجبال.

اهم سهول المنطقة الجبلية :سهل قلعة دزه وسهل رانية ومن أهم سهول المنطقة الجبلية سهل شهرزور في محافظة السليمانية وسهل زاخو السندي في محافظة دهوك.

اهم هضاب المنطقة الجبلية : بنجوين ، بشدر ، جوراته

س/ تعدالسهول في المنطقة الجبلية من اكثر اقسام هذه المنطقة ملائمة للاستيطان البشري.

الجواب/ إذ قامت فيها القصبات والقرى وبعض المدن.

أهمية وفوائد المنطقة الجبلية (وزاري٢٠١٧تمهيدي/ ٢٠١٩دور١)

١-ان ارتفاعها وغزارة المطر فيها وتجمع الثلوج على قمم جبالها جعلها مصدرا مهما لمياه نهر دجلة وروافده.

٢-تشتهر المنطقة بأنواع معينة من الانتاج الزراعي الذي يناسب ظروفها المناخية مثل :زراعة التبغ والفواكه الصيفية فضلاً على اشجار اللوز والجوز كما تشتهر بكثرة المراعي والغابات.

٣-وبسبب اعتدال مناخها في فصل الصيف وجمال طبيعتها، اصبحت افضل مناطق الاصطياف في وطننا اذ قامت على سفوح جبالها مجموعة من المصايف المهمة مثل :مصايف صلاح الدين وشقلاوة وحاج عمران وسرسنك وسواره توكه وغيرها.

٤-انها غنية بكثير من الموارد الطبيعية ذات الاهمية كالمعادن الفلزية وبقية الخامات الاخرى.

٥-في المنطقة مواقع كثيرة انشئت عليها سدود وخزانات مياه، لها اهمية كبيرة في خزن المياه للزراعة وتوليد الطاقة الكهربائية ومن هذه السدود سد دوكان، ودربندخان، ودهوك، وبادوش.

بيخير ، باكرمان(٢٠١٤دور١) ، عقرة ، سفين ، بازيان ، قره داغ : من أشهر القمم الجبلية في المنطقة الجبلية شمال العراق ضمن الخط الجنوبي ، ذات الامتداد الشمالي الغربي – الجنوبي الشرقي.

كاره، حرير ، برانان : من أشهر القمم الجبلية ضمن الخط الشمالي من المنطقة الجبلية شمال العراق

سهل قلعه دزه ، سهل رانيه : من سهول المنطقة الجبلية شمال العراق والتي تعد من أكثر أقسامها ملائمة للأستيطان البشري وقامت فيها القرى والمدن.

سهل شهرزور (٢٠١٤دور٣/٢٠١٨دور١) : من أهم سهول المنطقة الجبلية في محافظة السليمانية وتقع عنده مدينة السليمانية.

سهل زاخو (السندي) : من أهم سهول المنطقة الجبلية في محافظة دهوك تقع عنده مدينة زاخو

بنجوين ، جوارته ، بشدر : من الهضاب الصغيرة التي تفصل بين السلاسل الجبلية شمال العراق والتي تعد من أحسن مناطق الرعي فيها.

هلكرد(٢٠١٤دور٢) : هي أعلى قمة جبلية في العراق أرتفاعها ٣٦٠٠ م تقع ضمن سلسلة جبال حصاروست.

حصاروست : هي سلسلة جبلية في شمال العراق من الجبال الألتوائية الحديثة تقع عندها قمة هلكرد.

علل /كثرة سكان المنطقة الجبلية في مناطق محددة مثل رانية وقلعة دزه.

الجواب :كونها مناطق سهلية ملائمة للاستيطان البشري.

علل /تعتبر منطقة بنجوين وبشدر وجوارته افضل مناطق الرعي في شمال العراق.

الجواب :لأنها غنية بالأعشاب الملائمة للزراعة.

٢-المنطقة المتموجة

الموقع / وتقع الى الجنوب من المنطقة الجبلية، والى الشمال الشرقي من السهل الرسوبي والهضبة الغربية

المساحة : وتشغل مساحة تصل الى حوالي ٦٥,٠٠٠ كيلو متر مربع

النسبة : وهي تمثل حوالي ١٥ ٪ من المساحة الكلية للعراق

الارتفاع : ويتراوح ارتفاعها بين ١٠٠٠ - ٢٠٠ م فوق مستوى سطح البحر.

علل / تسود ظاهرة التموج في معظم أنحاء المنطقة المتموجة ؟

الجواب/ وذلك بالنظر لقلة التباين في الارتفاع بين الهضاب والتلال والأودية والسهول للمنطقة.

س /أشهر تلال ومرتفعات المنطقة المتموجة : حمرين ، مكحول ، سنجار ، مقلوب ، نفط داغ ، كاني دوملان.

س /أما أهم هضاب المنطقة المتموجة : هي هضبتي كركوك والموصل.

س /عدد سهول المنطقة المتموجة : سهل سنجار ، أربيل ، التون كوبري ، مندلي ، شيخان ، خانقين .

س /كيف تكونت سهول المنطقة المتموجة؟ وتكونت هذه السهول بفعل الترسبات التي نقلتها المياه الجارية والرياح من المرتفعات المجاورة



صورة رقم (١) جمال الطبيعة الجبلية في العراق

وتبدو اهمية هذه المنطقة فيما يأتي: (**وزاري ٢٠١٨ تمهيدي +دور٣**)

١-تضم في باطنها موارد نفطية تتمثل في حقول كركوك وعين زاله اضافة الى حقول الكبريت في منطقتي المشراق والفتحة، ومعادن ذات اهمية اقتصادية.

٢-تعد سهول هذه المنطقة من اهم مراكز زراعة وانتاج القمح وخاصة في الاقسام التي يزيد معدل المطر السنوي فيها على ٣٠٠ ملم ، مما يسمح بالزراعة الديمية وانتاج تلك الحبوب بشكل كبير.

٣-نظرا لوفرة الحشائش في هذه المنطقة فقد اشتهرت بتربية الاغنام.

تلال حمرين(٢٠١٦دور٢/٢٠١٩دور١) :تقع ضمن المنطقة المتموجة تقطع نهر ديالى والعظيم وتصل الى مشارق نهر دجلة في جهة الغرب عند مضيق الفتحة وهي تلال متباعدة قليلة الارتفاع ذات اتجاه شمالي غربي – جنوبي شرقي.

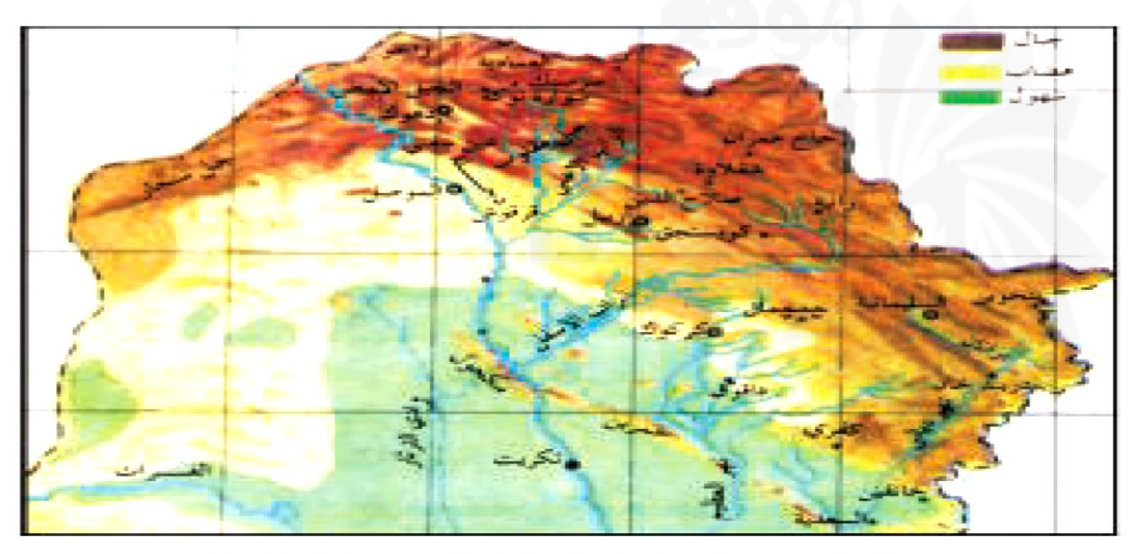
مكحول(٢٠١٨دور٢):تلال تقع على نفس اتجاه تلال حمرين ولكن غرب نهر دجلة وتبدا من مضيق الفتحة وتتجه نحو الشمال الغربي.

سنجار:سهل يقع اقصى شمال غرب العراق على مقربة من حدود العراق مع سوريا ضمن المنطقة المتموجة يمتاز بقلة ارتفاعه ووعورته تقع عليه مدينة سنجار.

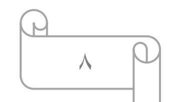
مقلوب(٢٠١٥دور١) **، نفط داغ ، كاني دوملان** : وهي من أشهر تلال المنطقة المتموجة وتمتاز بأنها قليلة الارتفاع والأنحدار والوعورة وتمتد بأتجاه شمالي غربي – جنوبي شرقي.

المشراق والفتحة :حقول غنية بالكبريت في المنطقة المتموجة تحديدا شمال الموصل.

الزراعة الديمية : هي الزراعة التي تعتمد على المطر حيث معدل الامطار السنوية ٣٠٠ ملم فأكثر مما تساعد على قيام زراعة الحبوب مثل القمح والشعير معتمدة على المطر وتقع ضمن المنطقة الجبلية والمتموجة.



خريطة رقم (٤) المنطقتان الجبلية والمتموجة في العراق .



٣-السهل الرسوبي

الموقع : ويقع الى الجنوب من المنطقة المتموجة، ويمتد جنوبا حتى الخليج العربي، تحده الهضبة من جهة الغرب وجبال زاكروس من جهة الشرق .

المساحة : ويشغل مساحة تقدر بحوالي ١٠٤،٠٠٠ كيلو متر مربع،

النسبة : وهو بهذا يحتل حوالي ٢٤ ٪ من مساحة العراق

الامتداد: ويمتد على شكل مستطيل باتجاه شمالي غربي جنوبي شرقي مع امتداد نهري دجلة والفرات وشط العرب .

س / ماذا تغلب عليه: تغلب صفة الانبساط على أ راضيه باستثناء بعض المرتفعات التي تمثل بقايا مواقع أثرية قديمة

علل /ويعد السهل الرسوبي أحدث أقسام سطح العراق تكوينا؟ الجواب أن بعض أقسامه لا تزال في دور التكوين ويعتقد ان مياه البحر كانت تغطي ما يعرف بالسهل الرسوبي في العصور الجيولوجية القديمة.

علل / لقد تميزت مجاري الأنهار في السهل الرسوبي بكثرة تعاريجها ؟

(وزاري ٢٠١٢دور١/٢٠١٥دور١/٢٠١٧تمهيدي+دور٣)

وذلك نظرا لأن تربة السهل الرسوبي تمتاز بأنها رخوة إضافة لقلة أنحدار أرضه أثر في بطء جريان الأنهار.

علل / أصبح الري يتم سيحا في بعض أجزاء السهل الرسوبي ؟ لأن انبساط الأرض أدت لبطء جريان الأنهار مما أدى لزيادة الترسبات في قاع مجاري الأنهار فأصبحت مستوى المياه أعلى من مستوى أرض السهل.

علل/تقلص مياه البحر التي كانت تغطي السهل الرسوبي؟ الجواب بسبب الترسبات الكبيرة التي القت بها انهار دجلة والفرات والكارون ، وما حملته الوديان المنحدرة من الهضبة الغربية مكونة دلتا الرافدين.

علل /تشابه دلتا الرافدين مع دلتا النيل؟ الجواب بسبب تشابهها في طبيعة تكوينها وفي خصوبة تربتها.

علل /تجري الأنهار في السهل الرسوبي في مجاري اعلى بمستوى اعلى من الأراضي المجاورة لها؟

لزيادة الترسبات في قاع الأنهار بسبب كونها بطيئة الجريان.

علل /تغير مجاري الأنهار في السهل الرسوبي بين فترة وأخرى؟

الجواب : لكون تربة السهل الرسوبي رخوة يسهل على الأنهار ان تشق مجاريها فيها بسهولة.

علل /يكون الري في بعض مناطق السهل الرسوبي سيحا ؟ لكثرة الترسبات في قاع مجاري الأنهار مما أدى الى ارتفاع مستوى مجاري الأنهار عن مستوى الأراضي المجاورة لها فأصبحت اعلى من مستوى الأرض الزراعية.

س / لظاهرة الري سيحا جوانب سلبية ؟ وضح ذلك.

ج / لأنه في مواسم الفيضانات تطغى المياه على الا رضي المجاورة مسببة خسائر كبيرة بالمزروعات الشتوية إضافة أن كثرة الترسبات كانت أحد أسباب تغيير الأنهار ومجاريها مما تسبب في اندثار مشاريع الري الموجودة.

علل /وجود الاهوار في جنوب العراق او في السهل الرسوبي؟

الجواب : بسبب وجود منخفضات كبيرة لم تملاها الترسبات الطينية لحد الان.

علل /تعرضت مياه الاهوار في العراق الى الجفاف؟

الجواب :لشحة مياه نهري دجلة والفرات بسبب سياسة تركيا وايران وسوريا.

ماهي اهم المظاهر الموجودة في السهل الرسوبي ، او اين تتمثل ظاهرة الأهوار والمستنقعات ؟

من أهم مظاهر السهل الرسوبي وجود الأهوار والمستنقعات وسط وجنوب العراق وأهمها:

س /الاهوار الموجودة بين دجلة والفرات: السنيه ، السعديه، عودة ، أم البقر ، الشاميه وهور الحمار الذي يخترق نهر الفرات

علل/ على الرغم مما تضمه الاهوار من ثروات طبيعية ومختلف انواع الطيور المائية فقد ظلت مناطقها مهملة طيلة العهود السابقة (وزاري ٢٠١٨دور١)

س /أهمية الاهوار(٢٠١٦تمهيدي) :حيث تضم ثروات طبيعية كالقصب والبردي والأسماك ومختلف أنواع الطيور إضافة أن لها أهمية سياحية إذا تم ربطها بشبكة من الطرق البرية وإنشاء دور الاستراحة والفنادق مما يشجع لجذب السياح.

أهم المشاكل التي تواجه الزراعة في السهل الرسوبي: (وزاري ٢٠١٤دور٢/٢٠١٨دور٢)

تعد مشكلة ملوحة التربة وتعرض الأهوار للجفاف وقلة الأمطار وانخفاض مصادر المياه في نهري دجلة والفرات من أهم المشاكل حيث تحولت التربة الى أراضي ملحية غير منتجة مما يتطلب إنشاء شبكات البزل والمتمثلة بمشروع المصب العام.

س / ما هو الحل لمشكلة الملوحة الموجودة في السهل الرسوبي؟

الجواب/ شق المبازل لتخليص التربة من الملوحة ، لذلك تم انشاء مشروع المصب العام.

لاحظ خريطة رقم(٥)



خريطة رقم (٥) اهوار ومستنقعات وسط وجنوب العراق.

اهمية منطقة السهل الرسوبي (وزاري ٢٠١٤دور١/ ٢٠١٧دور١/٢٠١٩تمهيدي+دور١)

١-إن توافر الاراضي السهلية الواسعة والمياه الكافية لإروائها جعل من منطقة السهل الرسوبي اهم مناطق العراق في انتاجها الزراعي المتنوع، وخاصة انتاج الرز والشعير والقمح والفواكه والخضر فضلا على الاهمية الكبيرة للنخيل.

٢-إن انبساط الارض ساعد على سهولة الاتصال وشق الطرق بين مراكز الاستيطان إضافة الى النقل المائي في اهوار وانهار المنطقة.

٣-ملائمة السهل للزراعة والاتصال ساعد على انتشار السكان على ضفاف الانهار فيه بكثافات عالية وقيام المدن الكبيرة لاسيما بغداد والبصرة والحلة وكربلاء والديوانية والسماوة والناصرية والعمارة والكوت وغيرها.

٤-تضم هذه المنطقة حقولاً مهمة لإنتاج النفط في محافظات البصرة وميسان وواسط.

٥-تحوي هذه المنطقة مجموعة كبيرة من المواقع التاريخية القديمة مثل اور وبابل وغيرها فضلاً على امكانياتها السياحية كوجود العتبات المقدسة والاهوار والمستنقعات.

صورة رقم(٢) الاهوار في العراق



هور الحويزة : هو من أهم الأهوار في جنوب العراق وأكبرها مساحة إذ يمتد الى داخل الحدود الإيرانية.

هور السنيه ، السعديه ، عودة ، أم البقر ، الشاميه : من أشهر الأهوار الواقعة في السهل الرسوبي والمحصورة بين نهري دجلة والفرات

هور الحمار : من الأهوار التي تقع جنوب العراق والذي يخترقه نهر الفرات قبل إلتقائه بنهر دجلة.

هور الشويجه : من الأهوار التي تقع شرق نهر دجلة في محافظة واسط.

س / أكتب عن ظاهرة تكوين السهل الرسوبي ؟

ج / يعتقد أن مياه البحر كانت تغطي ما يعرف بالسهل الرسوبي في العصور الجيولوجية القديمة وقد تقلص هذا البحر نتيجة للترسبات الكبيرة التي ألقت بها أنهار دجلة والفرات والكارون والكرخه إضافة الى ما حملته الوديان المنحدرة من الهضبة الغربية مكونة دلتا الرافدين

٤-الهضبة الغربية:

الموقع : تقع في القسم الغربي والجنوب الغربي من العراق ، وهي امتدادٌ طبيعيٌ لبادية الشام وهضبة شبه الجزيرة العربية كما ذكرنا من قبل ، وقد حفر نهرُ الفرات مجراه عبر جزئها الشرقي فسمي الجزء المحصور بينه وبين نهر دجلة باسم هضبة الجزيرة.

المساحة : وتشغل هذه الهضبة مساحة تقدر بحوالي ٢٣٩٠٠٠ كيلو متر مربع

النسبة : وهي بهذا تحتل حوالي ٥٥ ٪ من مساحة العراق

الارتفاع : ويتراوح ارتفاعها بين ١٠٠ - ٦٠٠ م فوق مستوى سطح البحر كما توجد ارتفاعات معزولة تصل الى ٩٠٠م فوق مستوى سطح البحر.

س /تعد الهضبة الغربية من أقدم أقسام السطح تكوينا؟(وزاري ٢٠١٥ دور٢/٢٠١٦ دور٢)

لانها تعود الى العصور الجيولوجية القديمة ، سطحها يميل الى الانبساط بصورة عامة تظهر عليه بعض التلال الواطئة يقطع سطحها عدد من الوديان تنتهي بعضها بنهر الفرات مثل وادي حوران ، الأبيض ، الخر وتكثر في أطرافها القريبة من النهر المنخفضات الكبيرة مثل منخفض الحبانية ، الرزازة ، بحر النجف يكون انحدارها من الغرب الى الشرق باتجاه نهر الفرات.

علل /تغطي سطح الهضبة تربة صحراوية قليلة السمك؟

لانها تكونت بفعل تفتت الصخور الكلسية والرملية ، تكون اقسامها جرداء تغطيها الكثبان الرملية في اقسامها الجنوبية.

علل / تتعرض التربة في الهضبة الغربية رغم قلة سمكها لعمليات التعرية ؟ (وزاري٢٠١٧دور١)

وذلك بفعل مياه الأمطار والرياح بسبب قلة غطائها النباتي

علل / يتعرض العراق للعواصف الترابية في السنوات الأخيرة ؟

بسبب قلة الغطاء النباتي في الهضبة الغربية.

س /هل تختلف بادية او هضبة الجزيرة عن بقية أجزاء الهضبة الأخرى؟

لا تختلف كثيرا في تكوينها الطبيعي. وهي تنحدر بشكل عام من الشمال الى الجنوب يعد وادي ومنخفض الثرثار من أكبر وأهم الظواهر الطبيعية في الهضبة الغربية . يبدا على شكل وادي ضيق قرب الحضر ثم يتسع كلما تقدمنا جنوبا وينتهي جنوبا بمنخفض الثرثار الذي استغل في خزن المياه الفائضة من نهر دجلة ويعرف الان بحيرة الثرثار.

ويفصل بادية الجزيرة عن المنطقة المتموجة جبال : سنجار ، عطشان ، إبراهيم ، مكحول

وترجع اهمية الهضبة الغربية الى ما يأتي: (وزاري ٢٠١٣دور١+٢)

١-احتواؤها على معادن كثيرة كالفوسفات ورمل الزجاج والكبريت ومعادن اخرى وبهذا سيكون لها دورٌ مهم في مستقبل العراق الصناعي.

٢-فيها موارد كثيرة للمياه الباطنية والتي تظهر على شكل عيون في حافاتها الشرقية مكونة واحات تكثر فيها زراعة النخيل ويتركز فيها الاستيطان ، كواحة كبيسة والرحالية وعين التمر (شثاثة)

٣-فيها اوسع مناطق الرعي رغم قلة امطارها.

علل /للهضبة الغربية دور مهم في مستقبل العراق الصناعي؟ (وزاري ٢٠١٦دور١)

ج /لاحتوائها على معادن كثيرة مثل الفوسفات ورمال الزجاج والكبريت والغاز وغيرها

واحة كبيسة(٢٠١٧دور٣) ، الرحالية ، عين التمر (شثاثة)(٢٠١٦تمهيدي) : أشهر واحات الهضبة الغربية تشتهر بزراعة النخيل ولها أثر في توطين البدو.

هضبة الجزيرة : هي الجزء المحصور بين نهري دجلة والفرات من الهضبة الغربية.

وادي ومنخفض الثرثار(وزاري ٢٠١٨دور٢): أكبر وأهم الظواهر الطبيعية في الهضبة الغربية يبدأ على شكل وادي قرب الحضر ثم يتسع جنوب اا لينتهي بمنخفض الثرثار الذي أستغل في خزن المياه الفائضة من نهر دجلة.

وادي حوران(٢٠١٢دور١/٢٠١٨تمهيدي/٢٠١٩دور٢) ، **الأبيض ، الخر** : من أهم الأودية في الهضبة الغربية والتي يكون أنحدارها من الغرب الى الشرق باتجاه نهر الفرات.

الحويزة و هور الشويجة :اكبر اهوار العراق مساحة يقع جنوب العراق الى الشرق من نهر دجلة يمتد داخل الأراضي الايرانية.

السنية ، السعدية، عودة، ام البقر، واهوار الشامية :من اهم الاهوار الواقعة بين نهري دجلة والفرات ضمن السهل الرسوبي جنوب العراق.

الحمار :من اشهر اهوار العراق الذي يخترقه نهر الفرات قبل التقائه بنهر دجلة ويأتي بعد هور الحويزة في مساحته.

منخفض الحبانية ، منخفض الرزازة :من منخفضات الهضبة الغربية استخدمت هذه المنخفضات لخزن المياه والوقاية من اخطار الفيضان.

عدد اهم المنخفضات الموجودة في الهضبة الغربية :منخفض الحبانية ، والرزازة، وبحر النجف.

المناخ:-

لقد اشرنا عند دراستنا لسطح العراق بأن السطح يتباين من جهة لأخرى ، وأن هذا التباين في اقسام السطح هو احد العوامل المؤثرة في الخصائص المناخية للعراق.

س/ اذكر صفات مناخ العراق (وزاري ٢٠١٦دور١)

ان الصفة الغالبة على مناخ العراق

١- التطرف الكبير في درجات الحرارة ، أي وجود فرق كبير بين درجات الحرارة في الليل والنهار ودرجات الحرارة في الصيف والشتاء ،
٢- وقلة الامطار ،
٣- شدة الاشعاع الشمسي.

وهذه الصفات العامة للمناخ تتحدد بعوامل اهمها: (وزاري ٢٠١٧دور٣/٢٠١٨دور٣)

١-الموقع بالنسبة لدوائر العرض:

يقع العراق بين دائرتي عرض ٢٩ - ٣٧ شمالاً تقريباً وهو بهذا يقع ضمن القسم الجنوبي للمنطقة المعتدلة الشمالية، ولهذا الموقع اثره

١- في تحديد زاوية سقوط اشعة الشمس على الارض
٢- وكمية اشعاعها
٣- وعدد ساعات النهار فأصبح نهار الصيف طويلاً حاراً (حوالي ١٤ ساعة) ونهار الشتاء قصيراً بارداً (حوالي ١٠ ساعات)

علل / أن موقع العراق من دوائر العرض يؤثر في مناخه ؟ (وزاري ٢٠١٧دور٢)

ج/ لانه يؤثر في تحديد زاوية سقوط اشعة الشمس ، وكمية الاشعاع الشمسي ، وعدد ساعات النهار فأصبح نهار الصيف طويلا حارا ١٤ ساعة والشتاء قصير ١٠ ساعات.

٢-الموقع بالنسبة للبحار:

س/ يُعَدْ العراق في معظم اراضيه من الاقاليم الداخلية ،

الجواب/ لا يحيط بها اليابس الاسيوي سواء من الغرب او الشرق او الشمال

س/ يعد البحر المتوسط من اكثر البحار تأثيراً في مناخ العراق (وزاري ٢٠١٣دور٢/٢٠١٦تمهيدي)

الجواب/بسبب وصول منخفضاته الجوية في النصف الشتوي من السنة مسببة تساقط الامطار وتغيرات في درجات الحرارة . اما الخليج العربي فينحصر تأثيره في مرور المنخفضات الجوية التي تدفعها الرياح الغربية في فصل الشتاء فتؤدي الى هبوب رياح دافئة رطبة تسقط امطار يصل تأثيرها الى المنطقة الوسطى وحتى الشمالية من العراق

س/ يكاد ينعدم تأثير البحار الاخرى كالبحر الاسود والبحر الاحمر وبحر قزوين

الجواب/ بسبب وجود الحواجز الطبيعية وبعد المسافة . لاحظ خريطة رقم (٦)



خريطة رقم (٦) موقع العراق بالنسبة للبحار المجاورة

٣-التضاريس:

ان التباين في ظواهر السطح بين المنطقة الشمالية والجنوبية له تأثير كبير على درجات الحرارة وكمية المطر واتجاه الرياح، ففي المنطقة الشمالية تنخفض درجات الحرارة وتزداد كمية الامطار بينما تأخذ الحرارة بالارتفاع وكمية الامطار بالانخفاض كلما تقدمنا جنوباً كما تعمل التضاريس على صد الرياح الشمالية الشرقية الباردة وتغيير اتجاه الرياح الغربية مع امتداد السلاسل الجبلية فتصبح شمالية غربية.

خصائص المناخ:

س/ تختلف خصائص المناخ في العراق حسب الفصول الاربعة، (وزاري ٢٠١٥دور١)

الجواب/ لان هذه الفصول ليست متساوية من حيث الطول، فهناك فصلان رئيسان هما الصيف والشتاء بينما يكون الفصلان الاخران(الربيع والخريف)انتقاليين قصيرين .وعلى هذا الاساس سنخصصُ جُلَّ دراستنا للمناخ لفصلي الصيف والشتاء

١-حالة المناخ في فصل الصيف:

س/تتركز خصائص مناخ فصل الصيف في اشهر حزيران وتموز و آب (وزاري٢٠١٤دور٣/ ٢٠١٨دور١/٢٠١٩دور١)

ج/ حيث تكون اشعة الشمس عمودية او شبه عمودية على النصف الشمالي من الكرة الارضية. وهذه الخصائص تتلخص بما يأتي:

أ -درجات الحرارة:-

تمتاز درجات الحرارة بارتفاع معدلاتها في فصل الصيف في جميع جهات العراق

علل/ يكون المدى الحراري اليومي كبيراً

الجواب/ بسبب جفاف المنطقة،

س/ كما تختلف درجات الحرارة بين الشمال والجنوب

الجواب/ بسبب تفاوت الارتفاع . لاحظ خريطة رقم(٧).

ب -الضغط والرياح:-

س/ اكتب في حالة المناخ صيفا من حيث الضغط والرياح(وزاري ٢٠١٣دور٢)

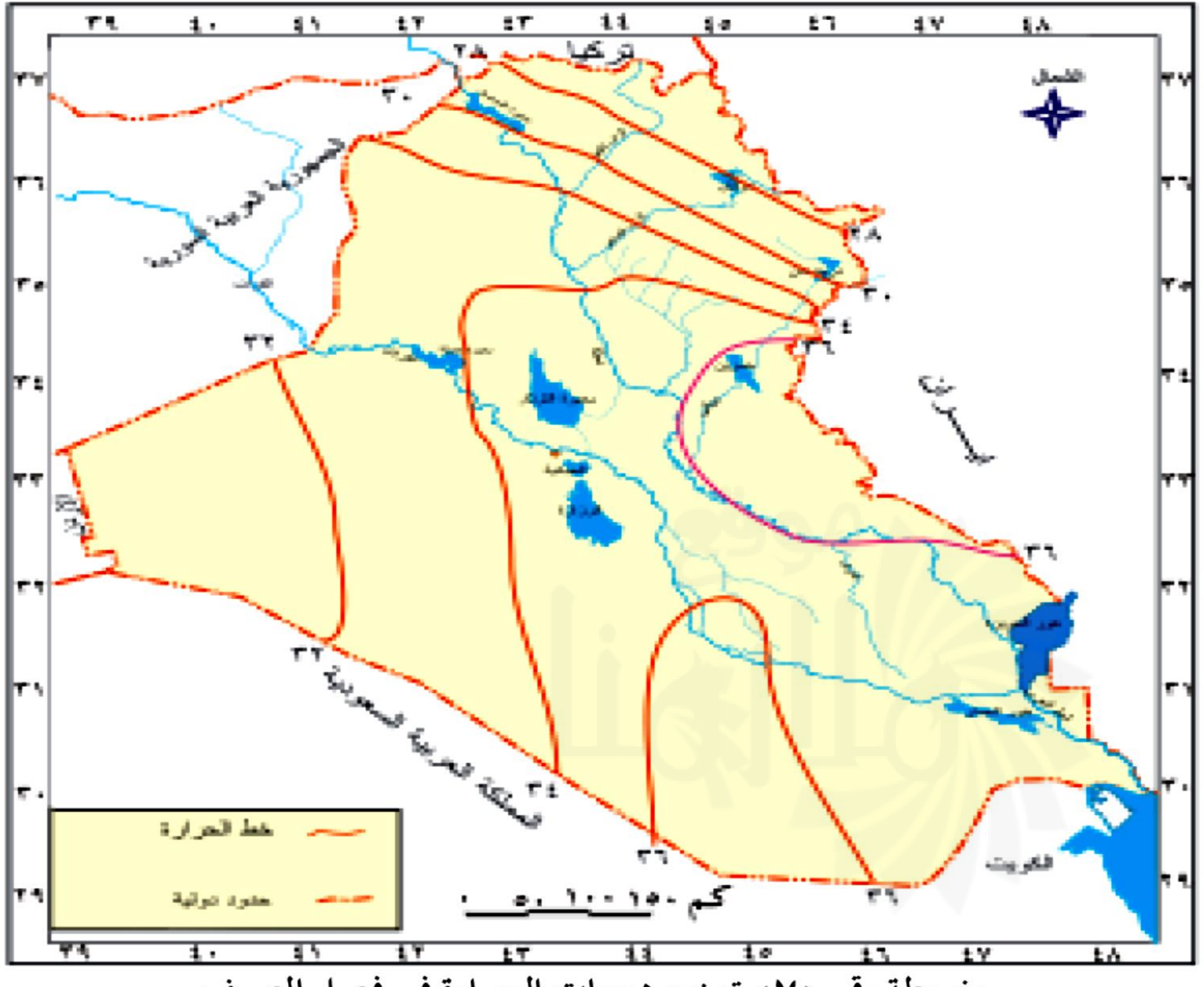
س / عدد أنواع الرياح الهابة على العراق في فصل الصيف ؟ مع ذكر خصائصها ؟ (وزاري ٢٠١٣دور١/ ٢٠١٤دور١/٢٠١٦دور٢)

الجواب / يتأثر العراق بالضغط المنخفض على الخليج العربي فتهب عليه الرياح التالية

١- الرياح الشمالية أو الغربية تتحول الى شمالية غربية وتهب من هضبة الأناضول وتعمل على تلطيف الحرارة كونها قادمة من مناطق باردة

٢-الرياح الجنوبية الغربية الحارة القادمة من شبه جزيرة العرب وتكون حارة تحمل معها الغبار

٣- الرياح الجنوبية الشرقية القادمة من الخليج العربي وتكون حارة ورطوبتها النسبية العالية



خريطة رقم (٧) توزيع درجات الحرارة في فصل الصيف

ج - الامطار والرطوبة:-

س/ ينعدم سقوط الامطار في انحاء العراق في فصل الصيف (وزاري٢٠١٣دور١)

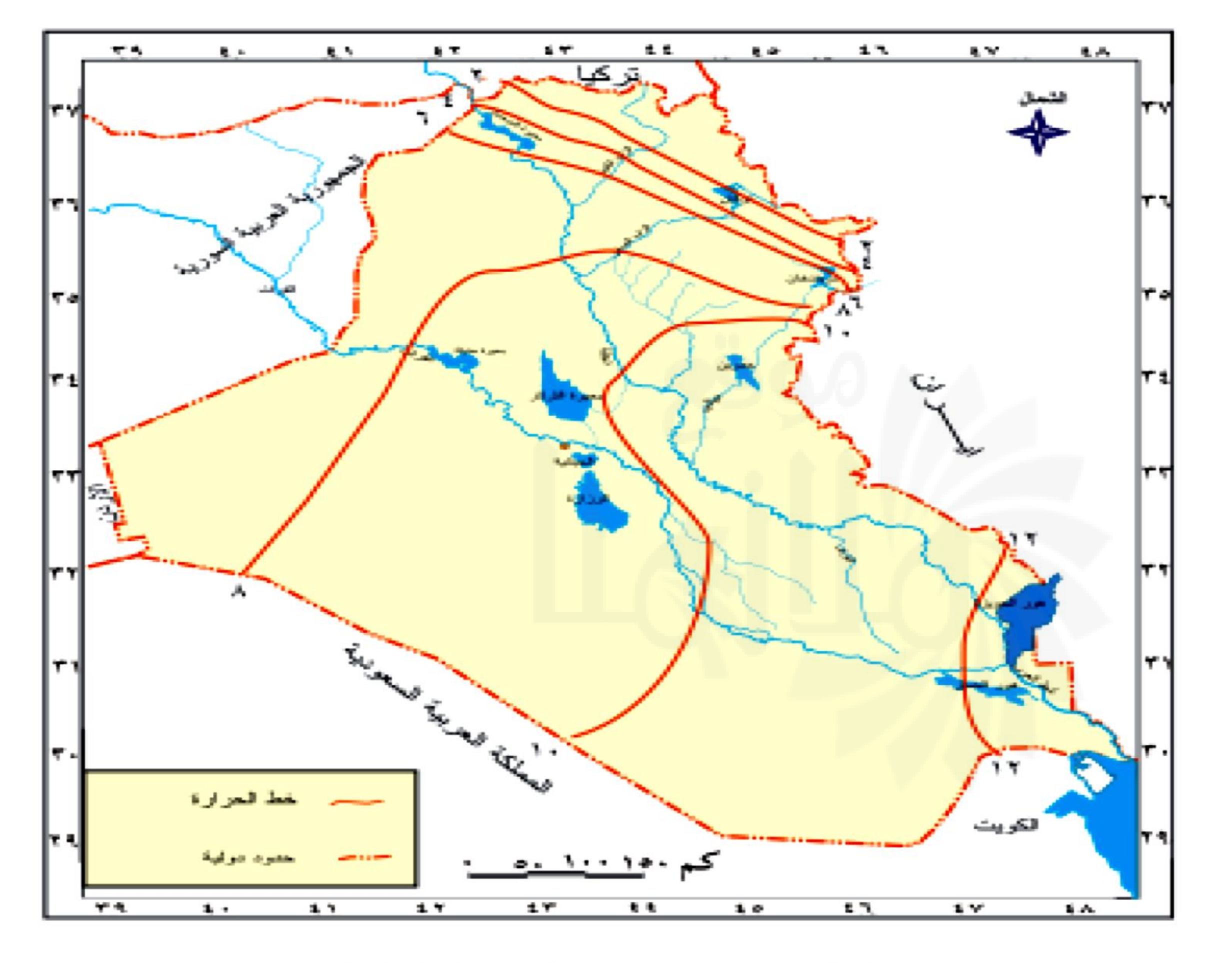
الجواب/ بسبب سيادة الضغط العالي المداري كما يمتاز هذا الفصل بقلة معدلات الرطوبة النسبية، وتبعاً لهذه الصفات نلخص خصائص فصلِ الصيف بأنه حارٌ جافٌ.

٢-حالة المناخ في فصل الشتاء:

تتركز خصائص فصل الشتاء في اشهر كانون الاول وكانون الثاني وشباط. وهي تتلخص فيما يأتي:

أ -درجات الحرارة:-

تنخفض درجات الحرارة في فصل الشتاء في جميع انحاء العراق وقد تنخفض دون الصفر المئوي في بعض ليالي الشتاء في كثير من جهات وسط وشمال العراق ، وتتناقص معدلات درجات الحرارة الشهرية كلما تقدمنا باتجاه الشمال .كما يوجد مدى حراري متوسط بين درجات الحرارة في الليل والنهار ايضاً . لاحظ خريطة رقم(٨)



خريطة رقم (٨) توزيع درجات الحرارة في فصل الشتاء

ب -الضغط والرياح:-

تمر على العراق المنخفضات الجوية للبحر المتوسط والرياح الغربية والشمالية الغربية التي تهب من مناطق الضغط العالي متجهة نحو مناطق الضغط المنخفض وتعد الرياح الشمالية الغربية هي الرياح السائدة طول السنة بينما تسبب الرياح الجنوبية الشرقية سقوط المطر اثناء مرور الاعاصير أو المنخفضات الجوية بعد التقائها بالرياح الشمالية الغربية ، وقد تهب رياح شرقية أو شمالية شرقية في بعض ايام الشتاء فتنخفض درجة الحرارة كثيراً.

ج - الامطار والرطوبة:-

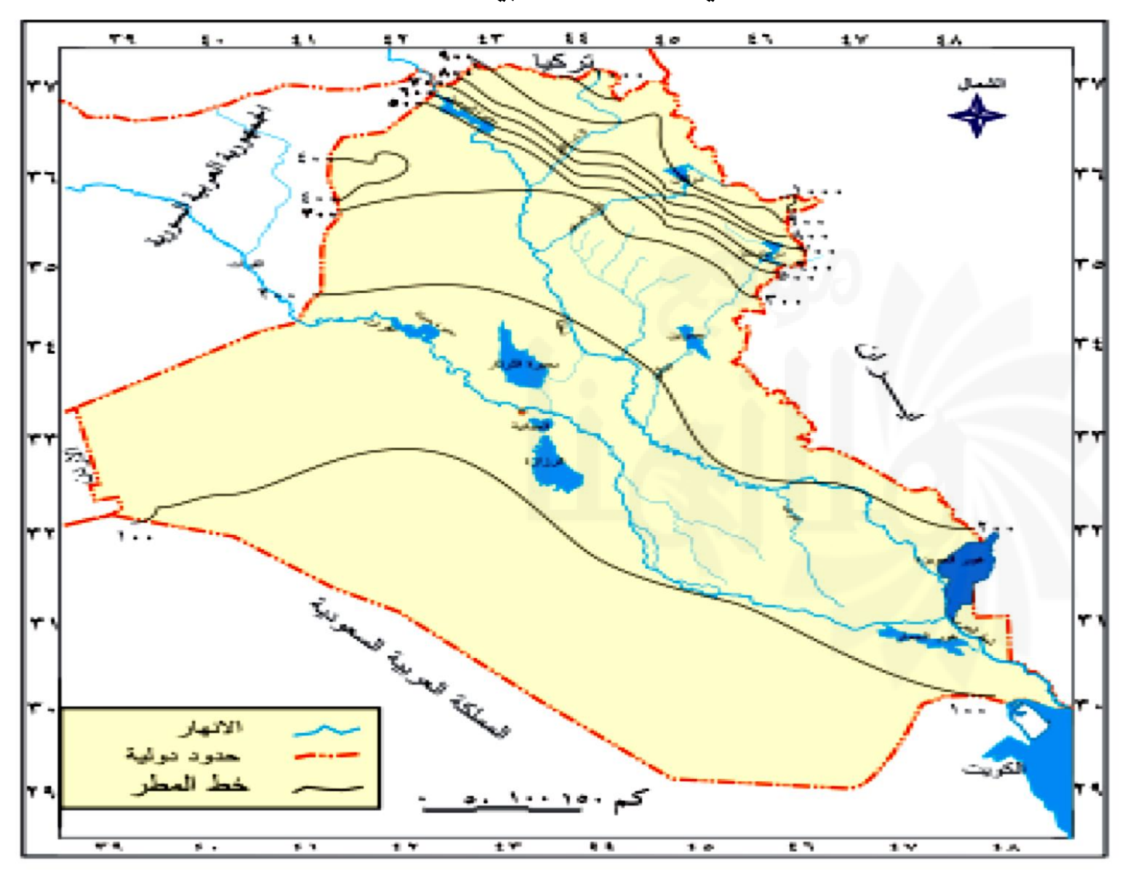
تمتد مدة سقوط المطر من اواخر فصل الخريف حتى نهاية فصل الربيع . ومن صفات الامطار في العراق تذبذب كمياتها بين سنة وأخرى وكونها امطار شتوية او ربيعية غير انها وباستثناء المنطقة الجبلية تمتاز بقلتها كما تزداد معدلات الرطوبة النسبية في هذا الفصل .لاحظ خريطة رقم (٩)

س/ تتركز خصائص المناخ في فصل الصيف في أشهر حزيران وتموز وآب ؟

ج / وذلك لأن أشعة الشمس تكون عمودية أو شبه عمودية على النصف الشمالي من الكرة الأرضية

س/ تتركز خصائص المناخ في فصل الشتاء في أشهر كانون الأول وكانون الثاني وشباط ؟

ج / وذلك لأن أشعة الشمس تكون عمودية في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية



خريطة رقم (٩) معدل سقوط الامطار بالملم في العراق

الفصول الانتقالية

وهي الربيع والخريف فالربيع لا يزيد على شهر في الجنوب وشهرين في الشمال أما الخريف فلا يزيد على شهرين في مختلف مناطق العراق وهما أكثر فصول السنة اعتدالا في درجة حرارتهما

يعد الربيع والخريف من الفصول الانتقالية في العراق ، ففصل الربيع لايزيد على شهر في جنوب العراق بينما يكون طوله حوالي شهرين في الشمال . اما فصل الخريف فلا يزيد طوله على شهرين في مختلف مناطق العراق ويعد هذان الفصلان الانتقاليان من اكثر فصول السنة اعتدلاً في درجة حرارتهما.

النبات الطبيعي (وزاري ٢٠١٨دور٣)

هو النبات الذي ينمو من تلقاء نفسه دون تدخل الانسان في ظروف انباته فهو يكون على شكل غابات او اعشاب اونباتات صحراوية شوكية.

ويتأثر النبات الطبيعي بصورة رئيسة ١- بالعوامل المناخية ٢- والتضاريس ٣- والتربة.

علل / يتباين النبات الطبيعي من منطقة الى أخرى ؟ وذلك نظر اا لتباين التضاريس والمناخ والتربة.

علل/تزداد كثافة النبات الطبيعي في الأقسام الشمالية من العراق؟(وزاري ٢٠١٦تمهيدي)

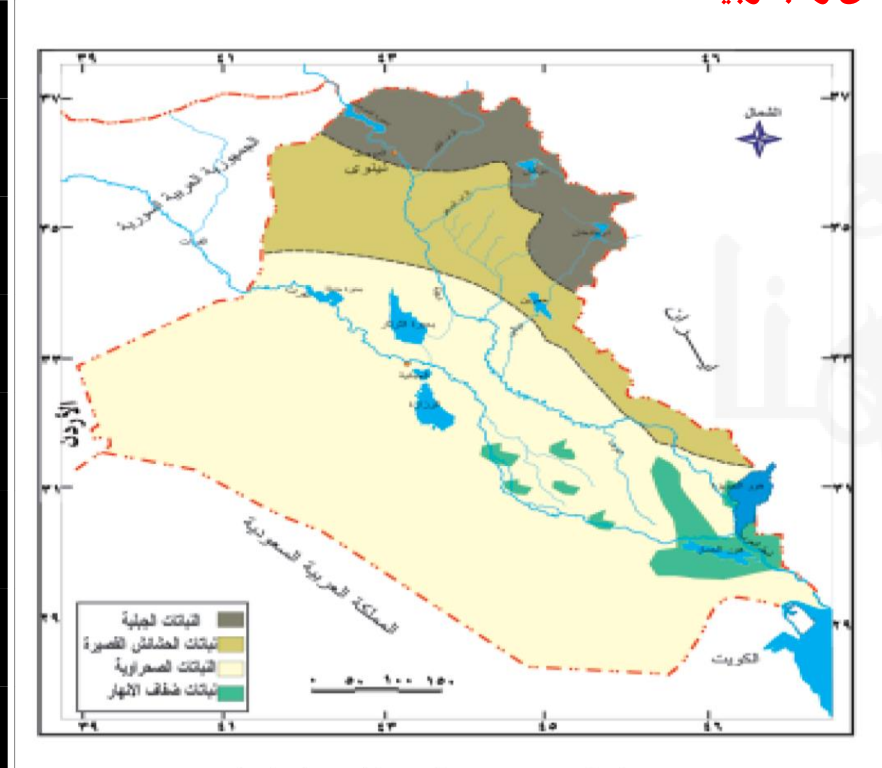
ج /بسبب كمية الامطار التي تزيد عن ٣٠٠ ملم.

علل /قلة النبات الطبيعي في الأقسام الوسطى والجنوبية؟

ج / بسبب قلة الامطار حيث لا تتجاوز١٥٠ – ٢٠٠ ملم اما الهضبة فقد اقتصرت على بعض النباتات التي تقاوم الجفاف والحرارة العالية.

وفي ضوء ذلك يمكن تقسيم النبات الطبيعي في العراق الى خمس مناطق تختلف عن بعضها البعض من حيث الظروف التي ذكرت مسبقاً وهي :

لاحظ خريطة رقم (١٠).



خريطة رقم (١٠) توزيع النبات الطبيعي في العراق

١-منطقة الغابات والحشائش: (وزاري ٢٠١٨تمهيدي)

الموقع : وتقع في أقصى الشمال والشمال الشرقي من العراق ضمن حدود المنطقة الجبلية والتي تتميز بكمية امطار عالية تتراوح بين ٤٠٠-١٠٠٠ ملم ، وتقع هذه المنطقة ضمن مناخ البحر المتوسط.

س/ تمتاز تربة هذه المنطقة بكونها جيدة خالية من الاملاح (وزاري٢٠١٨دور٢/٢٠١٩دور٢)

الجواب/ نظراً لانحدار أراضيها ، وتتميز نباتات المنطقة بكثافتها على السفوح الغربية والجنوبية الغربية، أي السفوح التي تكون مواجهة للرياح المحملة بالرطوبة أكثر من السفوح الشمالية الشرقية باعتبارها مناطق ظل المطر.

ويتسم النبات الطبيعي في هذه المنطقة بالمميزات الآتية:

-تنوع النبات الطبيعي فيها إذ تشكل الغابات ٧٠٪ منها في حين تشكل الحشائش والشجيرات القسم الباقي.

-إن معظم الغابات الموجودة هي من أشجار البلوط إذ تشكل نسبة مقدارها ٩٦٪ أما الباقي فتشمل غابات الصنوبر والأشجار التي تنمو على ضفاف الأنهار ومنها الجوز والصفصاف.

٢-نباتات السهوب:

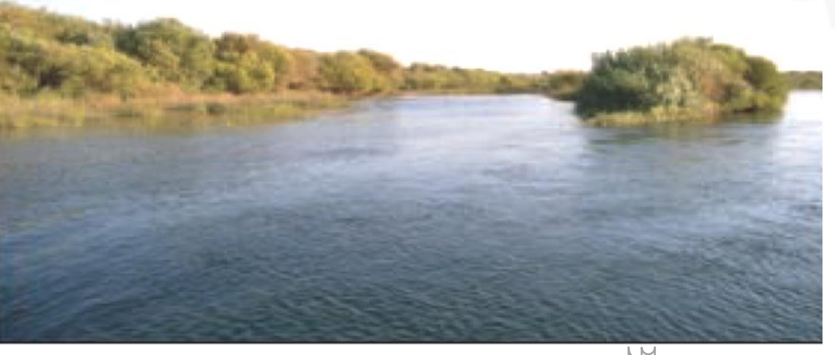
تحتل نباتات السهوب حوالي ١٥ ٪ من مساحة العراق وتقع ضمن المنطقة المتموجة(شبه الجبلية)، أي أنها تقع ضمن مناخ السهوب الانتقالي ما بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي وتتكون في قسمها الأعظم من الحشائش والقسم الباقي من النباتات الشوكية والبصلية ، ومن أهم نباتاته الكعوب والانيمون.

٣-نباتات ضفاف الانهار: (وزاري٢٠١٨دور٢)

توجد هذه النباتات في جميع حدود المناطق النباتية الأخرى وتحتل حوالي٤ ٪ من مساحة العراق وتتكون من نباتات تمتد على ضفاف الأنهار على شكل شجيرات وحشائش ،

علل /تكون نباتات ضفاف الأنهار كثيفة دائمة الخضرة؟ ج /لوفرة المياه بصورة دائمة.

ومن أهم الأشجار التي تنمو على ضفاف أنهار السهل الرسوبي هي الغَرَبْ والصفصاف والطرفة وعرق السوس والعاقول ، أما النباتات التي تنمو على ضفاف أنهار المنطقة الجبلية فأهمها الصفصاف والجوز والدردار والدفلة.



صورة رقم (٣) نباتات ضفاف الانهار

٤-نباتات الأهوار والمستنقعات: (وزاري٢٠١٤دور٣)

الموقع: تقع هذه المنطقة في جنوب السهل الرسوبي ، مكونة مثلثاً تمثل مدن الناصرية والعمارة والبصرة رؤوسهُ الثلاثة .

س/ ويعد الماء العامل الرئيس الذي يحدد نوع النبات الطبيعي في تلك المنطقة .

الجواب/ لأنه يغطي سطح التربة طيلة أيام السنة تقريباً.

س/ بماذا يمتاز النبات الطبيعي في الاهوار والمستنقعات ؟ اذكر اهمها واوسعها انتشارا (٢٠١٩ دورا خارج القطر)

المميزات / ويتميز النبات الطبيعي فيها بكونه كثيف ومتعدد الأنواع ومن أهمها وأوسعها انتشارا هما القصب والبردي ، ويصل ارتفاع القصب في هذه المنطقة إلى(٢٠) قدم ويوجد على شكل غابات صغيرة تؤلف جزراً في وسط الاهوار والمستنقعات الدائمة ، أما البردي فيصل ارتفاعه إلى(٨) قدم.

س/ ما فوائد استخدام القصب والبردي (وزاري ٢٠١٤دور١)

الاستخدامات :

ولقد استخدم سكان هذه المناطق النبات الطبيعي لبناء بيوتهم وللوقود والاضاءة ، كما يستخدم لصناعة الحصران والورق ، فضلاً على استخدامه كعلف لحيواناتهم وخاصة الجاموس.

٥-نباتات المنطقة الصحراوية:

تغطي نباتات المنطقة الصحراوية حوالي ٧٠٪ من مساحة العراق وتنتشر فوق السهل الرسوبي والهضبة الصحراوية

س/ كيفت النباتات الطبيعية نفسها لمقاومة ظروف الجفاف الذي يصل إلى حوالي(٨) أشهر .

الجواب/ نظراً لسيادة ظروف الجفاف في تلك المنطقة . كأن تخزن الماء في أجزائها أو أنها تتمتع بجذور طويلة ، أو لها أوراق أبرية مدببة تغطيها طبقة شمعية قليلة المسام لتحافظ على رطوبتها ويمكن تقسيم نباتات المنطقة الصحراوية إلى نوعين رئيسين هما:

س/ اكتب ، قارن بين النباتات الحولية والمعمرة (وزاري ٢٠١٤دور٢/٢٠١٧تمهيدي)

آ -النباتات الحولية:

وتشكل ٧٥٪ من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها قصيرة الأجل ، إذ تقضي مدة نموها في الموسم الملائم لنموها ثم تموت وتبقى جذورها في التربة لتعاود النمو من جديد عند حلول الموسم الملائم، ومن أهم نباتاتها الحلبة والبابونك والشنان والشعير البري.

ب -النباتات المعمرة: (وزاري٢٠١٣دور٢/٢٠١٥دور٢)

وتشكل ٢٥ ٪ من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها نباتات دائمة ، كيفت نفسها لمقاومة الجفاف والحرارة العالية ومن أهمها الأثل والشيح والسدر والشوك.

الكعوب(٢٠١٦دور١) ، الانيمون :كل منهما نبات يمثل إقليم السهوب النباتي السائد في المنطقة المتموجة ذو الطبيعة العشبية القصيرة.

الصفصاف ، الجوز ، الدفلة :أشجار تمثل إقليم الغابات تنمو على ضفاف الأنهار في منطقة الغابات.

البلوط(٢٠١٧دور٢) :نبات طبيعي على شكل أشجار تمثل منطقة الغابات والحشائش وتشكل٦٩%.

الغرب ، الصفصاف ، الطرفة .عرق السوس(٢٠١٢دور١/٢٠١٦دور٢) : نبات ينو على ضفاف الأنهار وينتمي الى إقليم المسطحات المائية النباتي.

علل / تنوع الأنظمة المناخية في العراق؟

ج /بسبب اختلاف أجزاء العراق في الموقع بالنسبة لدوائر العرض والبحار واختلاف شكل التضاريس.

علل /تباين كبير في درجات الحرارة بين شمال وجنوب العراق؟ ج / لاختلاف التضاريس والموقع من خط الاستواء.

علل /ارتفاع كمية الاشعاع الشمسي في العراق؟

ج /لوقوع العراق في جنوب المنطقة المعتدلة الشمالية محصورا بين خطي عرض ٢٩ – ٣٧ شمالا اي انه قريبا من خط الاستواء اكثر من قربه من القطب الشمالي لذلك تكون اشعة الشمس عمودية او شبه عمودية.

س /تتحول الرياح الغربية العكسية الى شمالية غربية داخل العراق؟

ج /بسبب اصطدامها بجبال العراق التي تمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي.

س /يكون المدى الحراري اليومي كبير في العراق؟ ج /بسبب جفاف المنطقة.

س / سقوط امطار إعصاريه في وسط وجنوب العراق؟

ج /بسبب التقاء الرياح الجنوبية الشرقية الرطبة بالرياح الشمالية الغربية الباردة.

س /تزداد كمية الامطار كلما اتجهنا نحو الشمال والشمال الشرقي؟

ج /بسبب ارتفاع المطقة وانخفاض درجات الحرارة.

س /اتساع المدى الحراري اليومي والسنوي في العراق؟

ج /بسبب موقع العراق الداخلي بعيدا عن المؤثرات البحرية واحاطته بالصحاري وقلة الغطاء النباتي وكبر مساحته.

س /تساعد الرياح الشمالية الغربية الهابة على العراق على تلطيف درجات الحرارة صيفا؟

ج /لأنها قادمة من مناطق باردة.

س /تكون الرياح الجنوبية الغربية سيئة التأثير على مناخ العراق؟

ج /لأنها هابة من صحراء شبه الجزيرة العربية تحمل معها الغبار والاتربة والسموم.

س /تنوع النبات الطبيعي في قطرنا؟ ج /بسبب اختلاف المناخ والتضاريس والتربة.

س /تزداد كثافة النبات الطبيعي كلما اتجهنا نحو الشمال والشمال الشرقي؟

بسبب زيادة كمية الامطار والثلوج المذابة وارتفاع سطح الأرض كلما اتجهنا شمالا.

س /قدرة النباتات الحولية والمعمرة على العيش في البيئة الصحراوية؟

تمتاز بجذور طويلة تمتد في أعماق التربة واوراقها ابرية صغيرة تساعد النبات على الاحتفاظ بالماء وصغر حجمها.

س /عدد نباتات ضفاف الأنهار التي تنمو على ضفاف انهار السهل الرسوبي؟

ج /الغرب، الصفصاف، الطرفة، عرق السوس والعاقول.

س /عدد نباتات ضفاف الأنهار في المنطقة الجبلية؟ ج /الصفصاف، الجوز، الدردار، الدفلة.

س/ عدد البحار ذات التأثير المناخي المحدود جدا على مناخ العراق او التي ينعدم تأثيرها؟

ج /البحر الأسود ، بحر قزوين، البحر الأحمر.

الموارد المائية

تعد الامطار والثلوج المصدر الرئيس للموارد المائية كالأنهار والبحيرات والاهوار والمستنقعات والعيون والآبار . وقد مر بنا في دراسة مناخ العراق أن المنطقة الجبلية من أكثر المناطق مطراً كما تتجمع الثلوج على القمم الجبلية العالية وقد تغطي الثلوجُ بعض القمم لمعظم ايام السنة . وتذوب الثلوج عادة في فصل الربيع والصيف فينفذُ قسم من مياهها الى باطن الارض مكوناً مياه الينابيع بينما يسيل القسم الاخر في وديان المنطقة الجبلية وانهارها ، وتشمل الموارد المائية:

أولاً - المياه السطحية ثانياً - المياه الجوفية

أولاً - المياه السطحية (وزاري٢٠١٧دور٢/٢٠١٩دور٣ دور١)

س/ المياه السطحية تعد اهم الموارد في العراق .مما تتكون . ولماذا تتغير وتتفاوت في كميتها ؟ (وزاري٢٠١٥دور٢)

وتعد أهمَّ الموارد المائية وتتكون من المياه التي تجري في نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما وفي شط العرب وتتغير كميةُ المياه السطحية من موسم لآخر اثناء السنة ، فتزداد في فصل الربيع (موسم الفيضان) إذ تبلغُ كميتها أحياناً عشرة أضعاف كميتها في موسم الصيهود في فصل الصيف والخريف .

س/ كما تتفاوت كميتها من سنة لأخرى(وزاري٢٠١٧دور١) الجواب/ تبعاً لتباين كمية مصادرها من الامطار والثلوج.

تنبع هذه الانهار من خارج العراق في (تركيا وايران)

ويطلق اصطلاح حوض الرافدين على جميع الأراضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات . لاحظ خريطة رقم(١١).

ولمعرفة خصائص النهرين العظيمين دجلة والفرات ولبيان اهمية ذلك بالنسبة للعراق لابد من تتبع جريانهما في المناطق التي يمران بها.

١-نهر الفرات:

- ينبع رافدا نهر الفرات(فرات صو ومراد صو)من المرتفعات الجبلية الوعرة في شرقي تركيا ليكونان نهر الفرات عند مدينة كيبان ويستمر النهر في جريانه لمسافة ١١٧٦ كيلو متر في اراض متموجة داخل الحدود التركية
- وقرب مدينة جرابلس يدخل نهر الفرات الأراضي السورية ليجري مسافة ٦٠٤ كيلو متراً وخلال هذه المسافة يصب فيه رافدان من جانبه الايسر هما البليخ والخابور .

س/ تتبع بالتفصيل مجرى نهر الفرات من مدينة القائم(حصيبة) وحتى سدة الهندية(٢٠١٣دور١)

- وعند مدينة القائم(حصيبة)يدخل النهر أراضي العراق حيث يجري فيها نحو الجنوب الشرقي لمسافة ١١٦٠ كيلو مترا قاطعاً الهضبة الغربية بوادٍ ضيقٍ يدخل السهل الرسوبي قبل مدينة الرمادي.

س/ صف بعد تتبع مجرى نهر الفرات من بعد مدينة الرمادي حتى مدينة الناصرية (٢٠١٩دور١)

- وبعد مدينة الرمادي يتسعُ سهل الفرات الذي هو جزءٌ من السهل الرسوبي وتتفرع منه في جزئه الواقع بين شمال مدينة الفلوجة وسدة الهندية مجموعة من جداول الري من جانبه الايسر

س/ تتفرع من نهر الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة جداول باتجاه نهر دجلة (٢٠١٥دور١/٢٠١٦تمهيدي)

باتجاه نهر دجلة(من أشهرها الصقلاوية وأبو غريب واليوسفية واللطيفية والاسكندرية)نظراً لارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة .وبالقرب من مدينة الفلوجة يقترب نهر الفرات من نهر دجلة إذ تصبح المسافة بينهما حوالي(٤٠) كيلو مترا فقط.



صورة رقم (٤) نهر الفرات

- وعند مقدمة سدة الهندية يتفرع الفرات الى فرعين رئيسين هما : شط الحلة وشط الهندية(٢٠١٨دور٣) إضافةً الى الكفل والحسينية وبني حسن وجدول المسيب الكبير

س/ وقد تم انشاء سدة جديدة بدلاً من السدة القديمة في عام ١٩٨٩ م

الجواب/ لتنظيم توزيع المياه على هذين الفرعين .يجري شط الحلة جنوباً حيث يمر في مدينتي الحلة والديوانية ويكاد ان يتلاشى في الاراضي الزراعية جنوب الرميثة.

- أما شط الهندية فيتفرع الى فرعين ايضاً هما نهر الكوفة ونهر الشامية اللذين يلتقيان عند مدينة الشنافية ثم ينفصلان الى نهري العطشان والسبيل ويلتقيان شمال السماوة
- وبعدها يتجه النهر نحو الجنوب الشرقي فيمر في الناصرية وسوق الشيوخ

ويدخل هور الحمار في خمسة فروع هي عكيكة وبني سعيد والحفار وام نخلة وبني حسن

- ويتخذ نهر الفرات مجريين داخل هور الحمار هما :

المجرى الشمالي والذي يلتقي بنهر دجلة في القرنة

والمجرى الجنوبي والذي يتصل بشط العرب في كرمة علي وبمسافة ١٠ كيلو متر مقدم مدينة البصرة

٢-نهر دجلة:-

- ينبعُ نهرُ دجلة الذي يبلغ طوله ١٩٠٠ كيلو متر ، من المرتفعات الواقعة في جنوب شرقي تركيا الى الجنوب الشرقي من منابع نهر الفرات ،

س/ يتكون نهر دجلة من منبعين . اذكرهما (٢٠١٤دور٢)

- ويتكون النهر من عدة منابع ، منبع غربي يسمى بطمان صو وينبع من بحيرة كولجك والينابيع والجداول التي تصب فيها او التي تصب في بطمان صو نفسه بعد خروجه من بحيرة كولجك

ومنبع شرقي يسمى بوتان صو الذي يتكون من عدة روافد تنحدر إليه من المرتفعات الجنوبية المحيطة ببحيرة وان ومن التقاء بطمان صو وبوتان صو يتكون نهر دجلة الذي ينحدر نحو الجنوب الشرقي في اراض وعرة في تركيا لمسافة ٤٨٥كيلو متراً تكون نسبة ١٨ ٪ من طوله ،

- ويدخل النهر الاراضي العراقية عند قرية فيشخابور ويستمر النهر في جريانه باتجاه الجنوب الشرقي في منطقة جبلية متموجة ما بين فيشخابور ومضيق الفتحة الذي يفصل مرتفعات حمرين عن مرتفعات مكحول ويكون مجرى النهر في هذا الجزء حصوياً محاطاً بسهل ضيّق يتسع هذا السهل قليلاً بين الفتحة وبلد مع بقاء الحافات الصخرية على مجراه احياناً خاصة في الشمال من مدينة سامراء .
- وبعد سامراء وبلد يجري النهر في السهل الرسوبي

س/ بعد سامراء وبلد يجري نهر دجلة في السهل الرسوبي ويمتاز بكثرة تعرجاته وخاصة بين بغداد والكوت(٢٠١٣دور٢/٢٠١٦دور١)

س/ يمتاز بكثرة تعرجاته وخاصة في جزئه الواقع بين مدينتي بغداد والكوت

الجواب/ وذلك بسبب قلة انحدار الارض وبطء جريان ماء النهر.

- وعند مدينة الكوت حيث موقع سدة الكوت يتفرع من ضفة النهر اليمنى جدول الغرّاف وجدول الدجيلة.
- وبعد مدينة الكوت يستمر النهر في مجراه السهلي المنبسط حتى مدينة العمارة حيث يتفرع عندها من ضفته اليسرى جدولا الكحلاء والمشّرح ومن ضفته اليمنى جداول البتيرة والمجر الكبير

علل /يضيق مجرى نهر دجلة جنوب العمارة ويتسع جنوب مدينة العزير؟ (٢٠١٩تمهيدي)

الجواب/ بسبب هذه التفرعات الكثيرة التي تأخذ مياهَها من النهر وتصبه في اهوار المنطقة يصبح النهر ضيقاً قليل المياه، وجنوب العزير يعود النهر فيتسع .

- ويختلف نهر دجلة عن الفرات في أنه يتسلم كميات من المياه الاضافية داخل العراق عن طريق مجموعة من روافده المهمة بينما يفتقر الفرات الى مثل هذه الروافد ومن اشهر الروافد التي تصب في نهر دجلة بعد دخوله الاراضي العراقية هي الخابور والزاب الكبير والزاب الصغير والعظيم وديالى.

س/ وزاري (٢٠١٨دور١)

يتكون نهر دجلة من عدة منابع . منبع غربي يسمى .... ونبع شرقي يسمى .... يدخل الاراضي العراقية عند قرية .... وعند مدينة الكوت يتفرع من ضفة النهر اليمنى جدول ....وجدول .... وعند مدينة العمارة يتفرع من ضفته اليسرى جدولا .... والمشرح ومن ضفته اليمنى جداول ....و...........

س/ اذكر الروافد التي تصب في نهر دجلة بعد دخوله الاراضي العراقية حتى مدينة بلد (٢٠١٦دور٢)

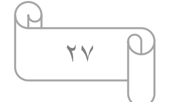
وفيما يأتي عرض موجز لأهم خصائص تلك الروافد:

١-الخابور : وينبع من الاراضي التركية ويمر في مدينة زاخو ويصب في نهر دجلة عند الحدود العراقية التركية.

٢-الزاب الكبير : (٢٠١٧دور٢)وينبع من الاراضي التركية ويلتقي بنهر دجلة عند آثار نمرود بعد ان يمر في المنطقتين الجبلية والمتموجة ويعد من أهم روافد نهر دجلة اذ يسهم بحوالي ٣٣ %من مياه دجلة وبهذا تعادل كمية مياهه كمية مياه الروافد الاربعة الاخرى مجتمعة.

٣-الزاب الصغير : (٢٠١٤دور٢/ ٢٠١٦تمهيدي/٢٠١٩دور١) وينبع من الجبال الايرانية ويمر عبر المنطقتين الجبلية والمتموجة ويصب في نهر دجلة مدينة الشرقاط.

٤-العظيم : (٢٠١٤دور١) وتقع منابعه جميعاً في داخل العراق وإن أهم هذه المنابع نهر الخاصة صو الذي تقع عنده مدينة كركوك وطاووق صو وآق صو



من أهم خصائص هذا الرافد انه فصلي في جريانه (٢٠١٧تمهيدي)

حيث تنقطع مياههُ في فصل الصيف الجاف وبعد أن يجري هذا الرافد في المنطقة الجبلية والمتموجة يصب في نهر دجلة جنوب مدينة بلد.

٥-ديالى : وينبع نهر ديالى من الاراضي الايرانية(نهر آب سيروان)والعراقية(نهر تانجرو) حيث يلتقيان عند دربندخان متجهاً بعد ذلك نحو الجنوب الغربي إلى أن يصب في دجلة جنوب مدينة بغداد عند جسر ديالى.



صورة رقم (٥) نهر دجلة عند مدينة بغداد

س / فوائد وأهمية الأنهار وروافدهما وما يتصل بها من منخفضات وأهوار ومستنقعات (٢٠١٨تمهيدي)

١- لولا مياه الأنهار لأصبح العراق صحراء قاحلة

٢- بفضلها أصبح العراق بلدا زراعيا منذ القدم

٣- استخدام الأنهار للنقل النهري

٤-تستثمر لتوليد الطاقة الكهربائية عند السدود

٥ -يمكن استغلال السدود والبحيرات والأهوار للسياحة.

٦- يمكن استغلالها للصيد والرياضة

٧- احتوائها على ثروة سمكية مهمة.

س /وضح الظواهر الطبيعية التي يتعلق وجودها بالنهرين دجلة والفرات؟

ج /ظاهرة الاهوار والمستنقعات في جنوب العراق حيث تستمد مياهها من النهرين وتغطي مساحات واسعة تقدر مابين٨٠٠٠ – ٣٠٠٠٠ كم ٢ وتختلف مساحتها المائية من موسم لأخر حيث تكون سعتها عالية في موسم الفيضان في الربيع واوائل الصيف وتقل في في موسم الصهود صيفا ، تغطي مساحات من محافظات البصرة وميسان وذي قار،

وقد تعرضت الاهوار الى سياسة الأرض المحروقة لا نها اعتمدت على تجفيف الاهوار وحرق القرى ،

وقد تعرضت الاهوار الى سياسة التلاعب الديمغرافي عن طريق التهجير القسري للسكان ، فضلا عن ظاهرة الاهوار والمستنقعات توجد مسطحات مائية على شكل بحيرات وخزانات مثل بحيرة الحبانية والرزازة وخزان دوكان ودربندخان والثرثار وتغطي مساحة حوالي ٥٣٧٠ كم٢

حوض الرافدين : اصطلاح يطلق على جميع الأرضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات.

فرات صو ، مراد صو(٢٠١٨تمهيدي): هو أحد روافد نهر الفرات الذي ينبع من المرتفعات الجبلية في شرق تركيا.

كيبان : مدينة يلتقي فيها رافدي الفرات (فرات صو ، مراد صو) ليكونان نهر الفرات في تركيا.

جرابلس : مدينة يدخل بالقرب منها نهر الفرات الأراضي السورية

القائم(حصيبه)مدينة يدخل عندها نهر الفرات الأراضي العراقية

بطمان صو(٢٠١٨دور١) : هو المنبع الغربي لنهر دجلة والذي ينبع من بحيرة كولجك في تركيا

بوتان صو(٢٠٢٨دور١) : هو المنبع الشرقي لنهر دجلة والذي ينبع من المرتفعات المحيطة ببحيرة وان في تركيا.

فيشخابور : هي قرية يدخل عندها نهر دجلة الأراضي العراقية حيث يلتقي برافد الخابور.

الخاصة صو(٢٠١٥دور١)،طاووق صو(٢٠١٤دور٣): من أهم متابع نهر العظيم والذي تقع عليه مدينة كركوك

اب سيروان(٢٠١٩دور١) : أحد منابع نهر ديالى الذي ينبع من الأراضي الإيرانية.

تانجرو : أحد منابع نهر ديالى الذي ينبع من الأراضي العراقية.

المياه السطحية:من اهم الموارد المائية في العراق تتمثل في نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما وشط العرب.

الموارد المائية :تعبير يطلق على الامطار والثلوج المكونة للمياه السطحية من انهار وبحيرات واهوار والمستنقعات والمياه الجوفية المتمثلة بالعيون والابار والينابيع.

البليخ(٢٠١٨دور٢):احد روافد نهر الفرات الرئيسية في سوريا يصب في جانب النهر الايسر.

الصقلاوية ، ابي غريب، اليوسفية، اللطيفية، الإسكندرية:جدول يتفرع من نهر الفرات ليسقي الأراضي الزراعية الواقعة بين نهر دجلة والفرات في الجزء الواقع بين مدينة الفلوجة وسدة الهندية.

الشنافية :مدينة يلتقي فيها شطا الكوفة والشامية.

العطشان ، السبيل :هي تفرعات شط الهندية اللذان يلتقيان شمال مدينة السماوة.

كرمة علي :مدينة التقاء نهري دجلة والفرات شمال مدينة البصرة ب ١٠ كم حيث يتكون شط العرب.

وان :بحيرة في تركيا تنحدر من مرتفعاتها الجنوبية رافدا بطمان صو وبوتان صو المكونين لنهر دجلة الشرقي

كولجك:بحيرة في تركيا تنحدر من المرتفعات المطلة عليها رافد دجلة الغربي احد الروافد الرئيسية المكونة لنهر دجلة.

تتفرع من نهر الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة من الجداول باتجاه نهر دجلة .

ج / وذلك لارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة

عدم وجود روافد لنهر الفرات في داخل العراق على عكس نهر دجلة ؟ ج / لأنه نهر الفرات يدخل الاراضي العراقية بمنطقة الهضبة الغربية التي تقل فيها سقوط الأمطار عكس نهر دجلة الذي يمر عند دخوله العراق بالمنطقة الجبلية الغزيرة الأمطار والثلوج.

٣-المصب العام: (٢٠١٧دور٣)

نتيجة التوسع في انشاء المشاريع الأروائية برزت الحاجة لإنشاء مبزل رئيس يقوم بجمع مياه شبكة المبازل للمشاريع الزراعية ومنع خلطها بمياه نهري دجلة والفرات وتأمين نقلها الى شط البصرة ومن ثم الى الخليج العربي، وقد تمت المباشرة بإنشاء المصب العام منذ ١٩٦٤ وانجز في عام ١٩٩٢ . لاحظ خريطة رقم (١٢)

المصب العام : هو من المشاريع التي باشرت بإنشائه الحكومة عام١٩٦٤وتم أنجازه عام ١٩٩٢ حيث يقوم بجمع مياه شبكة المبازل للمشاريع الزراعية ومنع خلطها بمياه دجلة والفرات ونقلها الى شط البصرة ومن ثم الى الخليج العربي



خريطة رقم (١٢) المصب العام



٤-شط العرب: (٢٠١٢دور١/٢٠١٨دور١)

شط العرب: هو الشط الذي يتكون من التقاء نهري دجلة والفرات وطوله ١٨٠ كم وعند مدينة المحمرة يصب فيه من الشرق رافده الكارون(الدجيل)

علل / وتقوم مؤسسة الموانئ العراقية بعملية كري مستمرة للمحافظة على الملاحة في شط العرب (٢٠١٥دور٢).

الجواب/ وذلك بسبب الترسبات الطينية لنهر الكارون(الدجيل).

علل / تتأثر مناسيب مياه شط العرب بعمليتي المد والجزر ؟ (٢٠١٣دور١)

الجواب/ وذلك نظرا لاتصال شط العرب بالخليج العربي.

علل / لظاهرة المد والجزر في شط العرب فوائد وأهمية كبيرة ؟

الجواب/ لأنها تسهل عملية المد دخول السفن الصغيرة والمتوسط الى ميناء البصرة ولظاهرة المد والجزر فائدة أخرى إرواء بساتين النخيل على جانبي شط العرب.

س /ما اثار رافد الدجيل(الكارون)؟ ج /انه يرسب كميات من الطمى في شط العرب فيسبب إعاقة الملاحة فيه.

علل /تتكون العديد من الجزر في شط العرب؟ ج /بسبب زيادة ترسبات نهر الدجيل في شط العرب.

عرف الدجيل (٢٠١٧دور١): هو الرافد الذي يصب في شط العرب عنده مدينة المحمرة شرق شط العرب



صورة رقم (٦) شط العرب

ثانياً -المياه الجوفية: (وزاري٢٠١٨دور٣)

وهي المياه التي توجد تحت سطح الارض، وتظهر على السطح إما بصورة طبيعية كالينابيع والعيون أو بتدخل الانسان لاستخراجها كحفر الآبار .

س/ وتتأثر المياه الجوفية(٢٠١٣دور٢) ١- بطبيعة المناخ وخاصة المطر ٢- وبطبيعة السطح وانحداره ٣-ونوعية صخوره، إذ تحدد هذه العوامل كميات ما يتوافر من هذه المياه وفي توزيعها والاعماق التي توجد فيها.

س/ تعد المياه الجوفية من الموارد المائية المهمة في المناطق ذات المناخ الصحراوي أو شبه الصحراوي

الجواب/ لأنها تعوض الى حد ما عن مياه الامطار والمياه السطحية التي تكاد تكون معدومة.

ويقرر أهمية وجود المياه الجوفية ووفرتها طبيعة الاستيطان وتوزيع السكان في المناطق الصحراوية كما هو عليه في الهضبة الغربية ومنطقة الجزيرة والمنطقة المتموجة

س/ في الهضبة الغربية تتحدد مراكز التجمعات السكنية بالواحات المنتشرة على الحافة الشرقية للهضبة مثل واحة كبيسة والرحالية وعين التمر،

الجواب/حيث تكون الآبار قليلة وعميقة أما في منطقة الجزيرة فان المياه الجوفية أقل عمقاً مما هي عليه في الهضبة، فتنتشر الآبار فيها ويتوزع حولها السكان وتقوم على بعضها الزراعة.

س/ تأتي المنطقة الجبلية في مقدمة مناطق العراق في وفرة مياهها الجوفية المتمثلة بمياه العيون والينابيع الكثيرة، الجواب/ نظراً لكثرة تساقط الثلوج وغزارة المطر في المنطقة .ولهذه المياه أهميتها في الزراعة الصيفية كزراعة التبغ مثلاً .كما تعد هذه المياه من أعذب المياه الجوفية في العراق.

س/ تتوفر المياه الجوفية في المنطقة المتموجة

الجواب/ بسبب سقوط الامطار بكميات كافية إضافة الى أن طبيعة صخور المنطقة تساعد على تجميع المياه فيها.

وقد ساعدت وفرة المياه الجوفية في هذه المنطقة على نشأة القرى والمدن دون التقيد بضفاف الانهار كما هو الحال في السهل الرسوبي .ويستفيد سكان المنطقة من مياه الآبار في فصل الصيف في الشرب وارواء بعض الحقول الصغيرة إضافة الى ارواء حيواناتهم.

س/ للمياه الجوفية أهمية قليلة في السهل الرسوبي الجواب/ بسبب وفرة المياه ا لسطحية

علل / تكون المياه الجوفية في السهل الرسوبي مالحة قليلة الفائدة

الجواب/ نظراً لكون الطبقات التي تترشحُ منها هذه المياه حاوية على الاملاح.

س/ في السنوات الاخيرة زاد الاهتمام باستغلال المياه الجوفية

الجواب/ اذ تم حفر العديد من الآبار واستغلالها في زراعة محاصيل زراعية متنوعة في انتاج الخضر كما هو الحال في منطقة الزبير في محافظة البصرة، ومحافظة النجف، وكذلك في محافظة الأنبار

مشاريع الري

عرفنا من دراستنا للمناخ أن معظم أجزاء العراق صحراوية بخصائصها .فسهولهُ تقع تحت تأثير مناخ صحراوي حار جاف صيفاً قليل المطر شتاءً لا يمكن الاعتماد عليه في الزراعة حتى في فصل سقوط الامطار .ومن ناحية أخرى هناك سهول واسعة منبسطة ذات تربة خصبة تغري سكانها بمزاولة النشاط الزراعي وتجري خلالها مياه نهري دجلة والفرات، لذلك كانت تلك العوامل دافعاً كبيراً للإنسان في بلدنا للاستفادة من هذه المياه، في شق الترع والجداول لإيصال المياه الى سهولهِ الخصبة.

س/ قام سكان العراق منذ القدم وحتى الوقت الحاضر بإنشاء مشاريع الري(٢٠١٢دور١/٢٠١٧دور٢)

الجواب/ وذلك لان مناسيب مياه نهري دجلة والفرات متباينة، فهي مرتفعة مدمرة في موسم الفيضان وعلى العكس في حيث تصبح منخفضة شحيحة

أما في المناطق الجبلية والمتموجة فقد استفاد الانسان من مياه العيون والآبار في ري مزروعاته الصيفية في حين اعتمد على الامطار في ارواء مزروعاته الشتوية.

ان الحياة في العراق تتوقف على ما يصل اليه من مياه نهري دجلة والفرات وروافدهما، وتلك القادمة من مرتفعات ايران شرق العراق،

س/ تتعرض حيات العراق اليوم الى التهديد

الجواب/ نتيجة تحكم تركيا وايران بموارد المياه هذه بما تقيماه من خزانات وسدود تحد من مقادير المياه الواردة الى العراق أو حتى الحيلولة دون وصول مياه الانهار القادمة من المرتفعات في ايران .وهذا يتطلب من العراق عقد اتفاقيات لتوزيع مياه هذه الانهار الدولية مع تركيا وايران وسوريا بما يضمن عدم الاضرار بما يصل الى العراق من مياه هذه الانهار.

الري الحديث

تتمثل مشاريع الري الحديث بما يأتي لاحظ خريطة رقم(١٣):

١-مشاريع السيطرة والخزن.

٢-النواظم والجداول.

٣-الري بالواسطة.



خريطة رقم (١٣) الموارد المائية ومشاريع الري في العراق

١-مشاريع السيطرة والخزن

س/ اذكر / ما فائدة / ما اهمية مشاريع السيطرة والخزن (وزاري٢٠١٣دور١/٢٠١٦تمهيدي)

تتكون هذه المشاريع من السدود المقامة على الانهار، لحجز المياه في المنخفضات او الوديان القريبة،

اهميتها : ١- لتقليل اخطار الفيضان ٢- ثم لتوفير مخزون مائي يساهم في المحافظة على رقعة المساحة المزروعة في موسم الصيهود ٣- ولتوليد الطاقة الكهربائية ٤- فضلاً عن ما لهذه البحيرات من أهمية جمالية وسياحية كبيرة،

ومن مشاريع السيطرة والخزن المنجزة على مجرى نهر الفرات ونهر دجلة وروافده:

أ - المشاريع المقامة على نهر الفرات:

١-مشروع الحبانية:

الموقع: يستغلُ هذا المشروع منخفض الحبانية الذي يقع الى الجنوب من مدينة الرمادي

السعة الخزنية : لغرض خزن ٣,٣مليار تر مكعب وإعادة ٢,٧ مليار متر مكعب الى نهر الفرات في موسم الصيهود ويتم التحكم في هذا المشروع عن طريق سدة الرمادي و ناظم الورار على نهر الفرات .وتمرير المياه من مقدمتها الى بحيرة الحبانية، ويوجد ناظم آخر يدعى الذبان الغرض منه تصريف المياه من البحيرة وإعادتها الى نهر الفرات ثانية لاستعمالها لأغراض الري لتستفيد منه اراضي المنطقة الوسطى والجنوبية.

وتتصل بحيرة الحبانية ببحيرة الرزازة جنوباً عن طريق جدول تخلية المجرة وتصرف المياه الزائدة عن طاقة خزن بحيرة الحبانية الى بحيرة الرزازة التي تتسع لخزن ٢٦ مليار متر مكعب.

س/ ما الغرض من انشاء ناظم الذبان (٢٠١٦دور١)

الغرض منه تصريف المياه من البحيرة وإعادتها الى نهر الفرات ثانية لاستعمالها لأغراض الري لتستفيد منه اراضي المنطقة الوسطى والجنوبية.

٢-سد وخزان حديثة:

الموقع : يقع السد على نهر الفرات مقدم مدينة حديثة ب ٧ كم،

سنة الانجاز : وتم انجازه عام ١٩٨٦

السعة الخزنية : وبسعة خزن اولية قدرها ٨,٢٨ مليار متر مكعب .

س/ ما الغرض من انشاء سد وخزان حديثة (٢٠١٦دور٢)

الهدف او الغرض من الانشاء : والغرض منه تنظيم ارواء المساحات المزروعة في حوض الفرات الاوسط والاسفل إضافة الى الوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية.

ب -المشاريع المقامة على نهر دجلة:

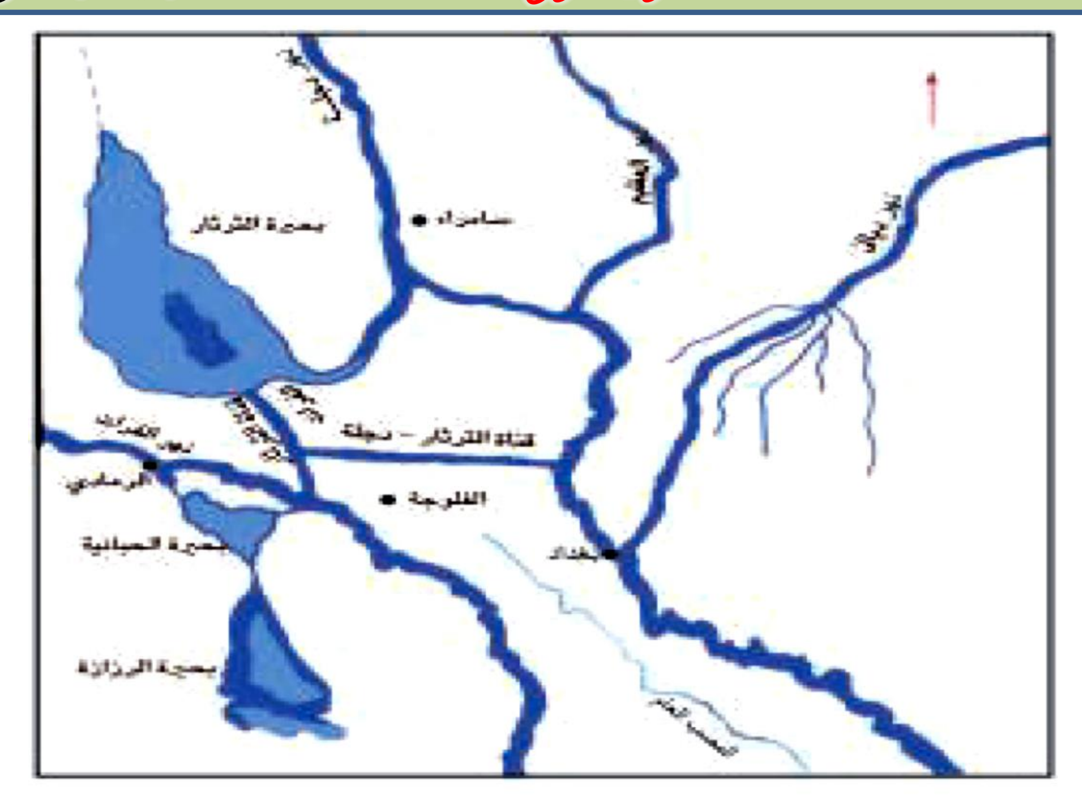
١-سد وخزان الثرثار (وزاري ٢٠١٨تمهيدي+٢٠١٩/٢دور٢)

الموقع: يقع الطرف الجنوبي لمنخفض الثرثار على بعد ٦٥ كم شمال غرب مدينة بغداد. ويعد هذا المشروع من أكبر مشاريع السيطرة والخزن في العراق ويبلغ طول المنخفض ١٠٠كم وعرضه ٤٠ كم تقريباً .

سنة الانجاز: وقد انجز عام ١٩٥٦ يتم تحويل المياه الى منخفض الثرثار عن طريق سدة سامراء وناظم الثرثار عند مدينة سامراء بواسطة ترعة الثرثار

السعة الخزنية: وتصل سعة خزن مشروع الثرثار الأجمالية بعد تطويره الى ٨٥ مليار متر مكعب .

الغرض منه: وقد كان الغرض من المشروع في بداية انشائه انقاذ مدينة بغداد وبقية مدن سهل نهر دجلة من خطر الفيضان. وعندما ظهرت الحاجة الملحة لتطوير المشروع و للإفادة من الخزين المائي تم شق قناة الثرثار - الفرات بطول ٥ ، ٣٧ كيلو متر وبتصريف قدره ٥٠٠ متر مكعب في الثانية وقد تم افتتاحها في عام ١٩٧٦ كما تم انجاز قناة الثرثار -دجلة عام ١٩٨٨ بتصريف قدره ٦٠٠ متر مكعب في الثانية وبعد انجازها اصبح مجموع التصريف التصميمي للقناة ١١٠٠ متر مكعب في الثانية، لاحظ خريطة رقم(١٤)



خريطة رقم (١٤) خريطة مشروعي الثرثار والحبانية

س/ ارسم خريطة مشروعي الثرثار و الحبانية .مع التأشير (٢٠١٣دور٢)

٢-سد وخزان الموصل:

الموقع: يقع هذا السد على نهر دجلة شمال مدينة الموصل بحوالي ٦٠ كيلو متر

السعة الخزنية : تبلغ سعة الخزن فيه ١١,١١مليار متر مكعب .

س/ ما الغرض من انشاء سد وخزان الموصل (٢٠١٤دور٢/٢٠١٧دور١/٢٠١٩دور١)

الغرض منه : الوقاية من الفيضان واستغلال المياه المخزونة فيه لإرواء مساحة مليون دونم من أراضي منطقة الجزيرة، وتوليد الطاقة الكهربائية.

سنة الانجاز: وقد تم انجازه عام ١٩٨٦ويبلغ طول خزانه ٧٥ كم من موقع السد ولغاية الحدود العراقية التركية وعرضه حوالي ١٠كم ومساحة بحيرته ٢٢٠ كم ٢ ومساحة حوضه ٥٠٢٠٠ كم ٢ عند المنسوب، ويقع على ارتفاع ٣٣٠م فوق مستوى سطح البحر.

س/ ما مشاريع الري المقامة على نهر دجلة (٢٠١٨دور٢)

ج -المشاريع المقامة على روافد نهر دجلة:


صورة رقم (٧) سد دوكان

١-سد دوكان : (٢٠١٣دور ٢/٢٠١٩دور٢)

س/ اين يقع سد دوكان.وما الفائدة منه (٢٠١٥دور٢)

الموقع: ويقع على رافد الزاب الصغير .

السعة الخزنية : وتبلغ سعة بحيرته في مقدم السد ٦,٨ مليار متر مكعب من المياه، وهي تكفي لإرواء مساحة من الاراضي تقدر بحوالي ٢ مليون دونم في سهول كركوك وأربيل .

الغرض او الهدف من الانشاء : كما ويستفاد من هذا المشروع في توليد الطاقة الكهربائية والوقاية من الفيضان،

سنة الانجاز: وقد تم إنجازه عام ١٩٥٩ ، ومساحة بحيرته ٥٠ كم٢

٢-سد دربندخان : (٢٠١٣دور١)

الموقع : ويقع في اعلى رافد ديالى عند التقاء فرعيه سيروان وتانجرو بمسافة ٦٠ كم جنوب شرق مدينة السليمانية

المساحة : وتبلغ مساحته١٢١ كم ٢

السعة الخزنية : أما سعة بحيرته في مقدم السد٣,٢٥ مليار متر مكعب،

الغرض منه : وتؤمن هذه المياه ارواء مساحة من الاراضي تقدر بحوالي مليوني دونم تقع ضمن حوض نهر ديالى الاوسط فضلاً على المساهمة في إبعاد خطر الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية

سنة الانجاز: وقد تم إنجازهُ عام ١٩٦١

٣-سد حمرين :

الموقع : يقع على رافد ديالى في محافظة ديالى على بعد ١٠ كم عن مقدم سد ديالى الثابت ويقع شمال شرق مدينة بغداد بحوالي ١٢٠ كيلو مترا

السعة الخزنية : وتبلغ سعته الخزنية ٩٥,٣ مليار متر مكعب .

الغرض منه : هو ارواء الاراضي الزراعية ضمن محافظة ديالى والوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية

سنة الانجاز: وقد انجز عام ١٩٨١

بمساحة سطحية : تبلغ ٣٣٧ كم٢


صورة رقم (٨) سد حمرين

٤-سد العظيم :

الموقع : يقع على نهر العظيم

الغرض منه : وهو من المشاريع المهمة في السيطرة على فيضان نهر العظيم وتأمين كميات المياه اللازمة لإرواء المساحات المزروعة في حوض العظيم إضافة الى توليد الطاقة الكهربائية .

السعة الخزنية : وتبلغ سعته الخزنية ١,٥ مليار م٣

٢-النواظم والجداول:

تشتمل النواظم والجداول ما يأتي: (٢٠١٨دور٣)

أ -السدود والنواظم على المجاري المائية لغرض رفع مناسيب المياه في مقدمتها بهدف ارواء الاراضي الزراعية.

ب-شبكات الترع والجداول التي تأخذ المياه من مقدمة تلك السدود والنواظم الى الاراضي الزراعية .

ومن أهم هذه المشاريع:(٢٠١٧دور٣)

١-سدة الهندية :

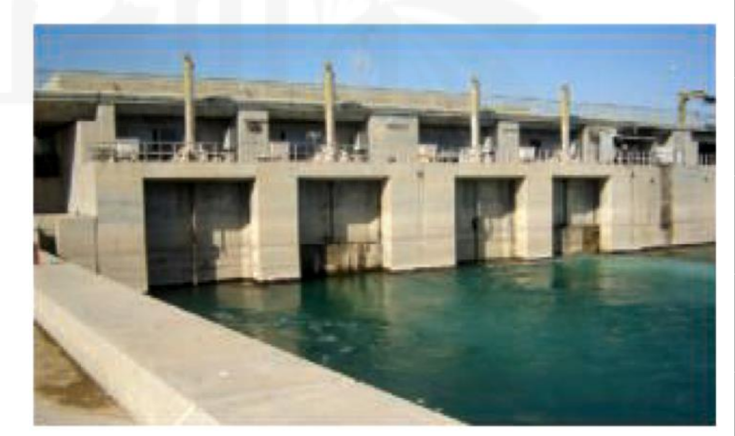
علل/ بناء سدة الهندية عام ١٩١٣ (٢٠١٢دور١/٢٠١٧دور١/٢٠١٩دور٢)

الجواب / لتزويد شط الحلة ونهر الحسينية بالمياه في فصل الصيف عندما تعرضت اراضي ومدن وقرى المنطقة لخطر الجفاف نتيجة انخفاض مناسيب نهر الفرات في فصل الصيف .

ومن اهم الجداول التي تأخذ المياه من مقدم السدة هي شط الحلة ونهر الكفل وجدول المسيب الكبير من جانب الأيسر بينما تأخذ ترعة الحسينية وبني حسن مياهها من جانب الايمن وقد تم إنشاء سدة جديدة بدلاً عنها انجزت عام١٩٨٩

٢-سدة الكوت :علل / شيدت هذه السدة على نهر دجلة شمال مدينة الكوت سنة ١٩٣٩ (٢٠١٤دور١)

ج/ لتزويد جدول الغراف وجدول الدجيلة اللذين يأخذان مياههما من الضفة اليمنى لنهر دجلة في مقدم السدة ولولا هذه السدة لتحولت مساحات واسعة الى صحراء تقع حول الغراف والدجيلة في محافظتي واسط وذي قار.



صورة رقم (٩) سدة الهندية



صورة رقم (١٠) سدة الكوت

٣-سدة ديالى : س/ على أي نهر تقع سدة ديالى؟ ثم اذكر جداوله على الضفة اليسرى(٢٠١٦دور٢)

علل/ تقع هذه السدة على نهر ديالى في منطقة منصورية الجبل وقد شيدت عام١٩٢٨

ج/ لتزويد الجداول الواقعة في حوض ديالى الاسفل بالمياه .وقد تم تحويلها اخيراً ال سدة كونكريتية ذات فتحات بعد ان كان سداً غاطساً لغاية عام ١٩٦٩

س/ ما اهم جداول سدة ديالى (٢٠١٦تمهيدي)

ومن اهم جداوله الخالص على الضفة اليمنى وخريسان وكنعان والمقدادية والهارونية والروز وقناة مندلي على الضفة اليسرى التي تقوم بإرواء بساتين مندلي والجيزاني.

٤-مجموعة جداول الفرات الاوسط :تقع هذه الجداول بين شمال مدينة الفلوجة وسدة الهندية وهي جدول الصقلاوية وقناة الفلوجة الاسكندرية الموحدة والتي يتفرع منها جداول ابي غريب والرضوانية واليوسفية واللطيفية والاسكندرية وهي تؤمن ارواء الاراضي القريبة من محافظة بغداد والتي تقرب من مليون دونم.

٥-مشروع الحويجة : أنشى الجدول الرئيس لمشروع ري الحويجة والمتفرع من الضفة اليسرى لنهر الزاب الصغير سنة ١٩٣٦ لأرواء مساحة قدرها (٢٠٠) ألف دونم في سهل فسيح ينتهي جنوب شرق منطقة الفتحة.

٦-جداول ري ميسان : (٢٠١٤دور١/٢٠١٦دور١)

يتفرع من نهر دجلة عند محافظة ميسان عدد من الجداول باتجاه يمين النهر وهي كل من البتيرة وتتفرع الى الشمال من مدينة العمارة والمجر الكبير الى الجنوب اما البعض الآخر من هذه الجداول فيتجه الى يسار نهر دجلة وهي جداول المشرح والكحلاء عند مدينة العمارة.

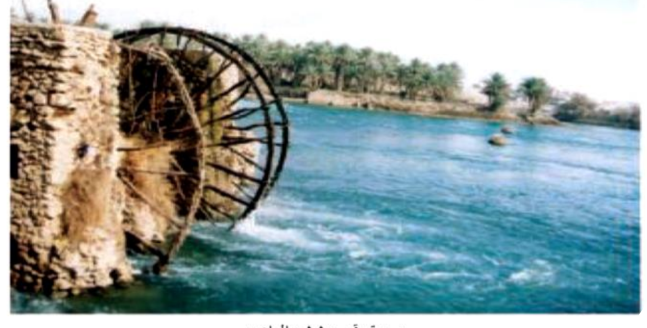
٧-منظومة جداول ذنائب الفرات :(٢٠١٣دور٢/٢٠١٤دور٢)

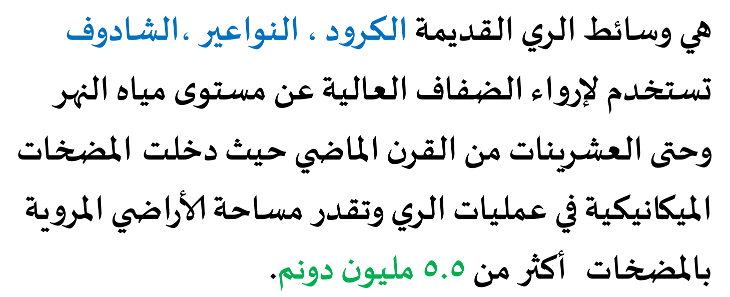
تضم هذه المنظومة مجموعة من الجداول التي توزع مياه نهر الفرات قبل دخوله هور الحمار اهمها جداول عكيكة، وبني حسن، وبني سعيد والحفار، وام النخلة.

٨-جداول شط العرب :(٢٠١٤دور٣/٢٠١٨تمهيدي)

وتشمل مجموعة الترع المتفرعة من شط العرب لري بساتين النخيل الكثيفة على طول هذا النهر.

٣ -الري بالواسطة : (٢٠١٨دور٢)


صورة رقم (١١) الناعور



عرف الري بالواسطة :

هي وسائط الري القديمة الكرود ، النواعير ،الشادوف تستخدم لإرواء الضفاف العالية عن مستوى مياه النهر وحتى العشرينات من القرن الماضي حيث دخلت المضخات الميكانيكية في عمليات الري وتقدر مساحة الأراضي المروية بالمضخات أكثر من ٥.٥ مليون دونم.

ويتركز الري بواسطة المضخات في محافظات صلاح الدين وبغداد وديالى وواسط وميسان على نهر دجلة، ومحافظات الأنبار وبابل وكربلاء على نهر الفرات. فضلاً عن استخدام المرشات المحورية والثابتة والري بالتنقيط.أما في منطقة الجزيرة والمحافظات الشمالية فيتم نصب المضخات الصغيرة على الآبار.

س/عدد المحافظات التي تعتمد على الري بالمضخات على نهر دجلة ؟

ج /صلاح الدين ، بغداد ، ديالى ، واسط ، ميسان على نهر دجلة، و بابل ، كربلاء على نهر الفرات.

علل /ارتفعت اعداد المضخات المستخدمة في ارواء الأراضي الزراعية وخاصة في أقسامه السهلية؟(٢٠١٧دور٢)

ج /بسبب التطور الحاصل في الزراعة حيث بلغة نسبة الأراضي المروية بالمضخات اكثر من ٥،٥ مليون دونم.

علل /لا توجد روافد لنهر الفرات داخل الأراضي العراقية؟

ج /بسبب احاطته بمناطق صحراوية من الجانبين ولا توجد جبال على مقربة منه.

علل / تتجه جداول الري في شمال السهل الرسوبي من الفرات الى دجلة؟

ج /بسبب ارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة.

علل / كثرة روافد نهر دجلة داخل القطر العراقي؟

ج /بسبب احاطته بجبال المنطقة الشمالية من الشرق حيث تشتهر بغزارة امطارها وثلوجها المذابة التي تزوده بالروافد.

علل/كثرة الالتواءات النهرية في مجرى نهر دجلة بين بغداد والكوت؟

ج /قلة انحدار الأرض وبطيء جريان مياه الأنهار ولكون التربة رملية رخوة.

علل /انشاء سدة الكوت عام ١٩٣٩ ؟

ج /تقوم بتوزيع مياه نهر دجلة بين النهر نفسه وجدولي الغراف والدجيلة.

علل / يضيق مجرى نهر دجلة عند العمارة؟ ج /بسبب التفرعات الكثيرة التي تأخذ مياه نهر دجلة وتصبها في الاهوار.

علل /يتسع نهر دجلة جنوب مدينة العزير؟

ج /بسبب عودة مياه الاهوار الى نهر دجلة ثانية.

علل /يعتبر رافد الزاب الأعلى اهم روافد نهر دجلة، او يعتبر رافد الزاب الأعلى من اخطر روافد دجلة فيضانا؟

لان مياهه تعادل مياه الروافد الأربعة الأخرى لنهر دجلة مجتمعة وانه يسهم ب ٣٣ % من مياه نهر دجلة الكلية و ٥٠ % من مياه الروافد الاخرى

علل /العظيم نهر فصلي؟

لوقوع منابعه ضمن المنطقة المتموجة الجبلية في العراق حيث الجبال قليلة الارتفاع ثلوجها وامطارها قليلة وتنقطع مياهه صيفا.

علل /حاجة العراق الى انشاء المزيد من مشاريع السيطرة والخزن؟

لتقليل اخطار الفيضانات ، توفير مخزون مائي يساهم في المحافظة على رقعة المساحة المزروعة في موسم الصيهود، توليد الطاقة الكهربائية، فضلا لما لهذه البحيرات من أهمية جمالية وسياحية كبيرة وتنمية الثروة السمكية.

علل /ارتفاع نسبة ملوحة بحيرة الرزازة؟

ج /لان تصريف بحيرة الرزازة مغلق ولا توجد قناة تقوم بأعاده مياه البحيرة الى نهر الفرات ثانية.

علل / قلة ملوحة بحيرة الثرثار في السنوات الأخيرة؟

ج /لان تصريف المياه فيها اصبح دائم بسبب انشاء قناتي الثرثار – الفرات ، والثرثار – دجلة.

س /وضح الاخطار التي يتعرض لها نهري دجلة والفرات وروافدهما؟

يتعرض النهرين وروافدهما الى قلة المياه نتيجة تحكم تركيا وايران وسوريا بموارد المياه في أراضيها نتيجة لإقامة خزانات وسدود تحد من مقادير المياه الواردة الى العراق او حتى الحيلولة دون وصول مياه الأنهار القادمة من المرتفعات الايرانية وهذا يتطلب من العراق عقد اتفاقيات لتوزيع مياه هذه الأنهار الدولية مع تركيا وايران وسوريا بما يضمن عدم الاضرار بما يصل الى العراق من مياه هذه الأنهار.

ناظم الورار : هو الناظم الذي عن طريقه يتم تحويل مياه نهر الفرات من سدة الرمادي الى منخفض الحبانية.

ناظم الذبان(٢٠١٥دور١) : هو الناظم الذي عن طريقه يتم تصريف المياه من بحيرة الحبانية وأعادتها الى نهر الفرات لأستعمالها لأغراض الري لتستفيد منه أراضي المنطقة الوسطى والجنوبية.

جدول تخليه المجرة(٢٠١٥دور٢/٢٠١٨دور٢) : هي الجدول الذي يتم فيه تصريف المياه الزائدة عن بحيرة الحبانية الى بحيرة الرزازة

الكرود ، النواعير ، الشادوف(٢٠١٦دور١/٢٠١٧دور١/٢٠١٨دور١) : من وسائط الري القديمة وهي وسائل بدائية استخدمت لإرواء الضفاف العالية عن مستوى الأنهار في العراق

الصيهود : تسمية تطلق على انخفاض مناسيب دجلة والفرات وخاصة في فصل الصيف حيث ينقطع سقوط الامطار وارتفاع درجات الحرارة وزيادة استعمالات المياه.

اسئلة الفصل الاول

أولا ا : أملأ الفراغات الآتية بالكلمات المناسبة :-

١- تكون المنطقة الجبلية حوالي ٦ % من مساحة العراق

٢- يغلب على مناخ العراق التطرف الكبير في درجات الحرارة وانخفاض الرطوبة النسبية مع نسبة عالية من الإشعاع الشمسي

٣- النبات الطبيعي هو ما ينمو بصورة طبيعية دون تدخل الإنسان في ظروف إنباته.

ثانيا : ضع علامة ()وعلامة(×)امام العبارة الصحيحة وعلامة العبارات الخاطئة التالية ثم صحح الخطأ أن وجد :-

١-يقع العراق في الجزء الجنوبي الشرقي من الوطن العربي خطا الشمالي الشرقي.

٢ -تعد قمة هلكرد في جبال حصاروست أعلى القمم الجبلية في بلدنا . صح

٣ -يكون امتداد الجبال والمرتفعات في العراق باتجاه شمالي شرقي جنوبي غربي . خطا شمالي غربي الى جنوبي شرقي

٤ - تعد الهضبة الغربية من أحدث أقسام سطح العراق تكوينا فهي تعود الى العصور الجيولوجية الحديثة. خطا اقدم اقسام سطح العراق

٥- يعد البحر المتوسط من أكثر البحار تأثيرا على مناخ العراق.صح.

٦- يعد العراق في معظم أراضيه من الأقاليم الداخلية مع أنه يطل في الجزء الجنوبي على الخليج العربي.صح

٧ - يكثر سقوط الأمطار في كافة أنحاء العراق في فصل الصيف .خطا الشتاء وينعدم صيفا.

٨ - دخلت المضخات الميكانيكية في عمليات الري في العشرينات من القرن الماضي في المناطق الجبلية من العراق أولا . خطا السهلية

٩ -تعد الرياح الشمالية الشرقية هي الرياح السائدة في العراق في فصل الشتاء .خطأ الشمالية الغربية.

١٠-ينبع نهر دجلة من الأراضي السورية .خطأ الأراضي التركية.

ثالثا : على أي نهر تقع السدود والمشاريع الآتية:

ت	السدود	النهر
أ	سدة الكوت	دجلة
ب	سدة ديالى	ديالى
ج	مشروع دوكان	الزاب الأسفل
د	سدة الهندية	الفرات / فرع الهندية
هـ	سدة الرمادي	الفرات
و	مشروع الحويجة	الزاب الأسفل
ز	مشروع دربندخان	ديالى
ح	سدة سامراء	دجلة
ط	ناظم الورار	الفرات
ي	جداول ري ميسان	دجلة

رابعا : علل ما يلي -:

١- عدم سقوط الأمطار في العراق صيفا . ج / بسبب سيادة الضغط العالي المداري.

٢ - نمو الغابات والأشجار الكبيرة في المنطقة الجبلية ، بينما تنمو الحشائش والأشواك في الهضبة الغربية

ج / لأن المنطقة الجبلية غزيرة الأمطار والثلوج التي تكون اكثر من ٣٠٠ ملم مع ملائمة المناخ ، بينما الهضبة الغربية تقل أو تنعدم فيها الأمطار إذ لا تزيد الامطار عن ١٥٠ - ٢٠٠ ملم مع ارتفاع الحرارة

٣ - عدم وجود روافد لنهر الفرات في داخل العراق على عكس نهر دجلة ؟

ج / بسبب احاطته بمناطق صحراوية من الجانبين ولا توجد جبال على مقربة منه.

٤ -ازدياد أهمية موقع العراق البحري في السنوات الأخيرة ؟ ج /لأنه يقع عند ملتقى قارات العالم القديم اسيا – افريقيا - اوربا بالإضافة الى وقوعه على اقصر طرق اليابسة التي تربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط و لأن منطقة الخليج العربي أصبحت من أهم مناطق إنتاج النفط في العالم إضافة للتطور الاقتصادي الذي شهدته دول المنقطة.

٥-قلة أهمية المياه الجوفية في السهل الرسوبي ؟ ج / وفرة المياه السطحية وان وجدت المياه الجوفية فهي مالحة لكون الطبقات التي تترشح منها هذه المياه حاوية على الاملاح.

٦ - ارتفاع نسبة الملوحة في تربة السهل الرسوبي ؟ ج / قلة المبازل وارتفاع الحرارة وسوء نظام الري وإهمال التربة وان الملوحة بقايا مياه بحرية كانت تشغل السهل الرسوبي.

٧- تضطر مصلحة الموانئ العراقية لتيسير الملاحة في شط العرب الى كريه باستمرار ؟

ج . / بسبب الترسبات الطينية لنهر الكارون(الدجيل)الذي يرسب كميات من الطمى في شط العرب مما يسبب إعاقة الملاحة فيه خاصة عند مدينة الفاو.

٨ -أتساع المدى الحراري بين الليل والنهار في العراق ؟ ج / بسبب جفاف المنطقة.

٩- تباين أنواع النباتات الطبيعية في العراق؟ ج /بسبب التباين الكبير في مناخ وتضاريس وتربة العراق.

خامسا : بين الأهمية الاقتصادية لمنطقة السهل الرسوبي في العراق ؟

ج / ١ - توفر الأراضي السهلية الواسعة والمياه الكافية لا روائها جعل من السهل الرسوبي اهم مناطق انتاج الرز والقمح والشعير والفواكه .

٢- انبساط الأرض ساعد على انتشار السكان على ضفاف الأنهار فيه بكثافات عالية وقيام المدن الكبيرة مثل بغداد والبصرة والحلة وكربلاء والديوانية والسماوة والناصرية .

٣- يضم حقولا مهمة لإنتاج النفط في البصرة وميسان وواسط وبغداد - ٤ تحتوي منطقة السهل الرسوبي على مجموعة كبيرة من المواقع التاريخية القديمة مثل اور وبابل فضلا عن إمكاناتها السياحية كوجود العتبات المقدسة والاهوار والمستنقعات.

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الاول

س/ التعاريف

وادي حوران	(٢٠١٢ دور١) (٢٠١٨ ت) (٢٠١٩دور٢)	النواعير	(٢٠١٦ دور١) (٢٠١٨ دور١)
شط العرب	(٢٠١٢ دور١)(٢٠١٨ دور١)	تلال حمرين	(٢٠١٦ دور٢) (٢٠١٩دور٢)
عرق السوس	(٢٠١٢ دور١)(٢٠١٦ دور٢)	الكارون (الدجيل)	(٢٠١٧ دور١)
سد دربندخان	(٢٠١٣ دور١)	الكرود	(٢٠١٧ دور١)
النباتات المعمرة	(٢٠١٣ دور٢)	المياه السطحية	(٢٠١٧ دور٣)(٢٠١٩دور١خارج القطر)
سد دوكان	(٢٠١٣ دور٢) (٢٠١٩دور٢)	واحة كبيسة	(٢٠١٧ دور٣)
رافد العظيم	(٢٠١٤ دور١)	المصب العام	(٢٠١٧ دور٣)
الزاب الصغير	(٢٠١٤ دور٢)	جداول شط العراب	(٢٠١٨ ت)
هلكرد	(٢٠١٤ دور٢)	سد وخزان الثرثار	(٢٠١٨ ت)
شهرزور	(٢٠١٤ دور٣)(٢٠١٨ دور١)	مراد صو	(٢٠١٨ ت)
جداول شط العرب	(٢٠١٤ دور٣)	مكحول	(٢٠١٨ دور٢)
طاووق صو	(٢٠١٤ دور٣)	البليخ	(٢٠١٨ دور٢)
ناظم الذبان	(٢٠١٥ دور١)	وادي ومنخفض الثرثار	(٢٠١٨ دور٢)
مقلوب	(٢٠١٥ دور١)	الزاب الصغير	(٢٠١٩دور١)
الخاصة صو	(٢٠١٥ دور١)	المياه الجوفية	(٢٠١٨ دور٣)
النباتات المعمرة	(٢٠١٥ دور٢)	النبات الطبيعي	(٢٠١٨ دور٣)
جدول تخلية المجرة	(٢٠١٥ دور٢)(٢٠١٨ دور٢)	شط الهندية	(٢٠١٨ دور٣)
الحويزة	(٢٠١٦ دور١)	اب سيروان	(٢٠١٩دور٢)
الكعوب	(٢٠١٦ دور١) (٢٠١٩دور١)	الفصول الانتقالية	(٢٠١٩دور١خارج القطر)

س/ التعاليل

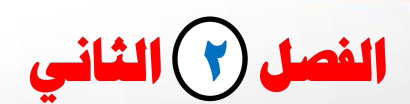
١. تميزت مجاري الانهار في السهل الرسوبي في العراق بكثرة تعاريجها (٢٠١٢ دور١) (٢٠١٥ دور١) (٢٠١٧ دور٣)
٢. بناء سدة الهندية عام ١٩١٣ (٢٠١٢ دور١) (٢٠١٧ دور١)
٣. قام سكان العراق منذ القدم وحتى الوقت الحاضر بأنشاء مشاريع الري(٢٠١٢ دور١)
٤. ينعدم سقوط المطر في انحاء العراق صيفا(٢٠١٣ دور١)
٥. لعملية المد والجزر اهمية كبيرة(٢٠١٣ دور١)
٦. انشاء سدة الكوت سنة١٩٣٩(٢٠١٤ دور١)
٧. عند سامراء وبلد يجري نهر دجلة في السهل الرسوبي ويمتاز بكثرة تعرجاته وخاصة بين بغداد والكوت (٢٠١٣ دور٢)
٨. لموقع العراق اهمية بالغة على المستوى الاقليمي والدولي منذ اقدم الازمان(٢٠١٤ دور٣) (٢٠١٨ دور١)
٩. تتركز خصائص مناخ العراق في فصل الصيف في اشهر حزيران وتموز واب (٢٠١٤ دور٣) (٢٠١٨ دور١) (٢٠١٩دور١)
١٠. تختلف خصائص المناخ في العراق وفق الفصول الاربعة(٢٠١٥ دور١)
١١. تتفرع من نهر الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة جداول باتجاه نهر دجلة(٢٠١٥ دور١)
١٢. تعد الهضبة الغربية من اقدم اقسام سطح العر اق تكوينا(٢٠١٥ دور٢) (٢٠١٦ دور٢)
١٣. تقوم مؤسسة الموانئ العراقية بعملية كري مستمرة لشط العرب(٢٠١٥ دور٢)

١٤. كثرة الالتواءات النهرية في مجرى نهر دجلة بين بغداد والكوت(٢٠١٦ دور١)
١٥. للهضبة الغربية دور مهم في مستقبل العراق الصناعي(٢٠١٦ دور١)
١٦. تتعرض تربة الهضبة الغربية في العراق لعمليات التعرية الشديدة رغم قلة سمكها(٢٠١٧ دور١)
١٧. تتفاوت كمية المياه السطحية في العراق من سنة لاخرى(٢٠١٧ دور١)
١٨. على الرغم مما تضمه الاهوار من ثروات طبيعية ومختلف انواع الطيور المائية فقد ظلت مناطقها مهملة طيلة العهود السابقة(٢٠١٨ دور١)
١٩. يصبح نهر دجلة ضيقا جنوب العمارة ويتسع جنوب مدينة العزيز(٢٠١٩ت)
٢٠. تعد منطقة السهل الرسوبي اهم مناطق العراق في انتاجها الزراعي المتنوع (٢٠١٩دور١)
٢١. تمتاز تربة منطقة الغابات والحشائش بكونها جيدة خالية من الاملاح(٢٠١٩دور٢)

س/ وضح /عدد / ما اهمية / قارن / ما اهمية / وزع جغرافيا

١. اذكر بنقاط اهمية الهضبة الغربية في العراق(٢٠١٣ دور١)
٢. تتبع بالتفصيل مجرى نهر الفرات من مدينة القائم(حصيبة) وحتى سدة الهندية(٢٠١٣ دور١)
٣. عدد انواع الرياح الهابة على العراق صيفا مع ذكر خصائصها(٢٠١٣ دور١)
٤. ما اهمية مشاريع السيطرة والخزن (٢٠١٣ دور١)
٥. ان في تضاريس العراق مظاهر متعددة . وضح ذلك(٢٠١٣ دور١)
٦. منظومة جداول ذنائب الفرات(٢٠١٣ دور٢)
٧. اهمية الهضبة الغربية في العراق(٢٠١٣ دور٢)
٨. يعد البحر المتوسط من اكثر البحار تأثيرا في مناخ العراق(٢٠١٣ دور٢)
٩. ارسم خريطة مشروعي الثرثار والحبانية مع التأشير(٢٠١٣ دور٢)
١٠. اكتب في حالة المناخ في العراق صيفا من حيث الضغط والرياح(٢٠١٣ دور٢)
١١. ما هي العوامل المؤثرة على المياه الجوفية(٢٠١٣ دور٢)
١٢. ما اهمية منطقة السهل الرسوبي من العراق(٢٠١٤ دور١)
١٣. لشكل العراق مزايا عديدة ..وضحها (٢٠١٤ دور١)
١٤. اذكر مجموعة جدول ري ميسان (٢٠١٤ دور١)
١٥. عدد انواع الرياح الهابة على العراق صيفا مع ذكر خصائصها(٢٠١٤ دور١)
١٦. ما فوائد استخدام القصب والبردي (٢٠١٤ دور١)
١٧. قارن بين النباتات الحولية والمعمرة(٢٠١٤ دور٢)
١٨. ما اهم المشكلات التي تواجه الزراعة في السهل الرسوبي(٢٠١٤ دور٢)
١٩. اذكر مجموعة منظومة جداول ذنائب الفرات(٢٠١٤ دور٢)
٢٠. يتكون نهر دجلة من التقاء منبعين شرقي وغربي . اذكرهما(٢٠١٤ دور٢)
٢١. اكتب في نباتات الاهوار والمستنقعات(٢٠١٤ دور٣)
٢٢. حدد الموقع الفلكي للعراق(٢٠١٥ دور١)
٢٣. اين يقع سد دوكان ؟ وما الفائدة منه(٢٠١٥ دور١)
٢٤. ما اهم سهول المنطقة الجبلية ؟عددها فقط(٢٠١٥ دور٢)
٢٥. المياه السطحية تعد اهم الموارد في العراق .مما تتكون . ولماذا تتغير وتتفاوت في كميتها ؟ (٢٠١٥ دور٢)
٢٦. ما الغرض من انشاء ناظم الذبان (٢٠١٦ دور١)
٢٧. ما الصفات العامة الغالبة على مناخ العراق(٢٠١٦ دور١)
٢٨. اكتب عن جدول ري ميسان(٢٠١٦ دور١)

٢٩. ما الغرض من قيام سد وخزان حديثة(٢٠١٦ دور٢)
٣٠. على اي نهر يقع سد ديالى ؟ اذكر اهم جداوله على الضفة اليسرى(٢٠١٦ دور٢)
٣١. عدد انواع الرياح الهابة على العراق صيفا مع ذكر خصائصها(٢٠١٦ دور٢)
٣٢. حدد موقع العراق من قارة اسيا ومن الوطن العرابي(٢٠١٦ دور٢)
٣٣. اذكر الروافد التي تصب في نهر دجلة بعد دخوله الاراضي العراقية حتى مدينة بلد(٢٠١٦ دور٢)
٣٤. اهمية السهل الرسوبي في العراق (اذكر اربع نقاط) (٢٠١٧ دور١)
٣٥. الغرض من سد وخزان الموصل(٢٠١٧ دور١)
٣٦. العوامل التي تحدد الصفات العامة لمناخ العراق(٢٠١٧ دور٣)
٣٧. عدد اهم المشاريع الخاصة بشبكات الترع والجداول في العراق والتي تأخذ المياه من مقدم السدود والنواظم(٢٠١٧ دور٣)
٣٨. ما اهمية المنطقة المتموجة في العراق(٢٠١٨ ت)
٣٩. ما فوائد واهمية الانهار وروافدها وما يتصل بها من منخفضات واهوار ومستنقعات للعراق(٢٠١٨ ت)
٤٠. احد اقسام النبات الطبيعي في العراق هي منطقة الغابات والحشائش ، اكتب عنها(٢٠١٨ ت)
٤١. املا الفراغات الاتية (٢٠١٨ دور١)
٤٢. يتكون نهر دجلة من عدة منابع . منبع غربي يسمى .... ونبع شرقي يسمى .... يدخل الاراضي العراقية عند قرية .... وعند مدينة الكوت يتفرع من ضفة النهر اليمنى جدول ....وجدول .... وعند مدينة العمارة يتفرع من ضفته اليسرى جدولا .... والمشرح ومن ضفته اليمنى جداول ....و............
٤٣. اكتب عن نباتات ضفاف الانهار في العراق(٢٠١٨ دور٢)
٤٤. تمتاز تربة منطقة الغابات والحشائش في العراق بانها جيدة وخالية من الاملاح(٢٠١٨ دور٢)
٤٥. اكتب عن الري بالواسطة في العراق(٢٠١٨ دور٢)
٤٦. ما اهم المشاكل التي تواجه الزراعة في السهل الرسوبي في العراق ؟وما الحل لها(٢٠١٨ دور٢)
٤٧. ما مشاريع الري المقامة على روافد نهر دجلة ؟عددها فقط (٢٠١٨ دور٢)
٤٨. عدد فقط العوامل التي تحدد الصفات العامة لمناخ العراق(٢٠١٨ دور٣)
٤٩. ما الغرض من اقامة السدود والنواظم على مجاري الانهار(٢٠١٨ دور٣)
٥٠. ما اهمية المنطقة المتموجة في العراق(٢٠١٨ دور٣)
٥١. ما اهمية مشاريع السيطرة والخزن(٢٠١٨ دور٣)
٥٢. اذكر بنقاط اهمية السهل الرسوبي في العراق(٢٠١٩ت)
٥٣. على اي نهر تقع السدود والمشاريع الاتية سدة الكوت مشروع دوكان مشروع دربندخان ناظم الورار سدة الهندية(٢٠١٩ت)
٥٤. ما الدول التي تحد وطننا ؟ وما اهمية موقعه على المستوى الاقليمي والدولي(٢٠١٩ت)
٥٥. اين يقع سد دوكان ؟ وما اهميته(٢٠١٩دور١)
٥٦. صف بعد تتبع مجرى نهر الفرات من بعد مدينة الرمادي حتى مدينة الناصرية(٢٠١٩دور١)
٥٧. عدد بنقاط اربعة فقط اهمية السهل الرسوبي في العراق(٢٠١٩دور٢)
٥٨. اكتب عن سد وخزان الثرثار(٢٠١٩دور٢)
٥٩. ما الهدف من بناء سدة الهندية ؟ وما الجداول التي تأخذ المياه من مقدم السدة(٢٠١٩دور٢)
٦٠. ما الغرض من سد وخزان الموصل(٢٠١٩دور١خارج القطر)
٦١. للمنطقة الجبلية في العراق اهمية ، اذكر اثنين منها(٢٠١٩دور١خارج القطر)
٦٢. بماذا يمتاز النبات الطبيعي في الاهوار والمستنقعات ؟ اذكر اهمها واوسعها انتشارا(٢٠١٩دور١خارج القطر)



اعداد الاستاذ : ناطق علي الربيعي

الحياة الاقتصادية

الزراعة والثروة الحيوانية

س/ لاتزالُ الزراعة ومنذ القدم تلعب دوراً رئيساً في حياة سكان العراق واقتصادياتهم.

الجواب/ توفير اسباب الحياة لنسبة تقدر في الوقت الحاضر بحوالي ٣٦ % من مجموعة سكانه . وهذه النسبة تمثل سكان الارياف وليس غريباً ان تلعب الزراعة هذا الدور الرائد في بلد تتوفر فيه اراض خصبة.



استعمالات الارض الزراعية

ان لاستعمالات الارض الزراعية اهميتها البالغة والتي تتمثل بما يلي:

١-انها تساهم مساهمة كبيرة في الدخل الوطني فهي تاتي بعد النفط في هذا المجال

٢-يزيد عدد القوى العاملة الزراعية فيها على اي نشاط من الانشطة الاقتصادية الاخرى.

٣-توفر مصدر دخل اساسي للفلاحين وعوائلهم

٤-توفر مواد أولية للصناعة

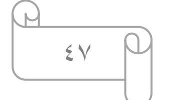
٥-تعمل على تحقيق الامن الغذائي للعراق

٦-للزراعة اهميتها البالغة من خلال زيادة انتاج الثروة الحيوانية بما توفره من علف لها. ومما يضفي على استعمالات الارض الزراعية في العراق أهمية ايضا تنوع هذه الاستعمالات

وبالتالي تنوع المحاصيل الزراعية وعدم اقتصارها على محصول واحد او عدد قليل من المحاصيل ويقترن هذا التنوع باستعمالات الارض الزراعية بمدة بقاء كل محصول في الارض لذا نجد ان هناك:

١-استعمالات الارض بزراعة محاصيل مؤقتة.

٢-استعمالات الارض بزراعة محاصيل دائمية.



المحاصيل الزراعية

يمكننا ان نقسم المحاصيل الزراعية الى ثلاث مجموعات هي (٢٠١٨ دور٣)

اولاً - المحاصيل الغذائية

ثانياً - المحاصيل الداخلة في الصناعة

ثالثاً - محاصيل العلف

اولاً :المحاصيل الغذائية وتشكل الغذاء الرئيس للسكان وتصنف الى ثلاث انواع:

الحبوب **الخضروات** **اشجار الفواكه**

١-الحبوب : وأهمها

أ -القمح والشعير

س /اكتب بالتفصيل عن محصول القمح والشعير في العراق؟ (٢٠١٢دور١)

علل /يأتي القمح والشعير في مقدمة المحاصيل الشتوية؟ (٢٠١٦تمهيدي)

لأنه يشكل الغذاء الرئيس للسكان. بينما يستفاد من الشعير كغذاء للإنسان وعلف للحيوان ايضاً.

ويشغل هذان المحصولان وحدهما ما يزيد على (٩٠ %) من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة محاصيل الحبوب مجتمعة ويحتل القمح المرتبة الاولى بنسبة (٥٤ %) بينما يحتل الشعير المرتبة الثانية وبنسبة تقدر(٣٦.٥ %) يبدأ موسم زراعتهما في فصل الخريف ويستمران في النمو خلال الشتاء البارد وينضجان في نهاية الربيع حيث يتم حصادهما في بداية الصيف في معظم انحاء العراق

س/ يتصف انتاجهما بالتذبذب في شمالي العراق(٢٠١٤دور٢) الجواب/ بسبب اعتماده على الامطار(الزراعية الديمية)

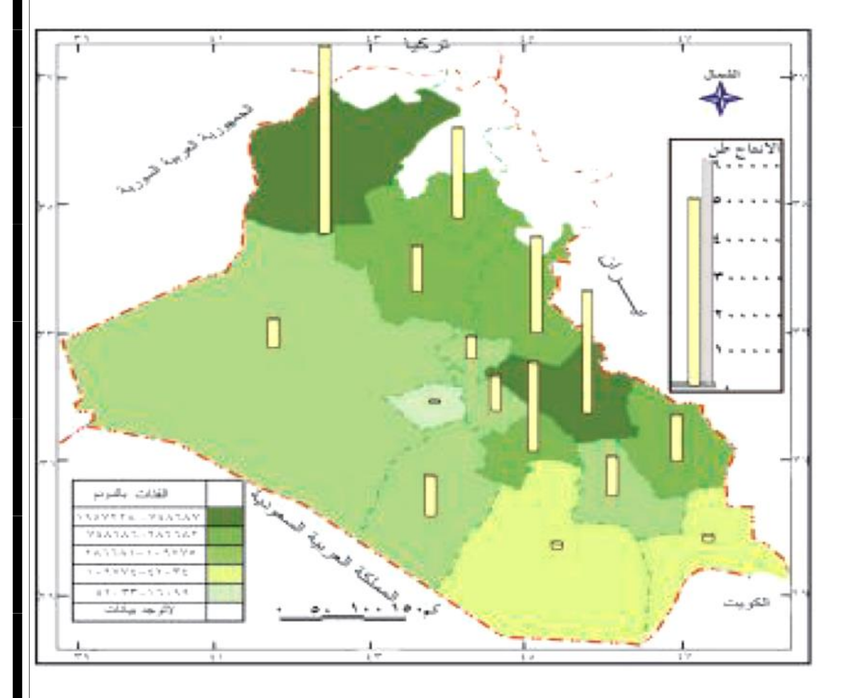
س/ أما في الوسط والجنوب فيميل انتاجهما الى الاستقرار(٢٠١٧دور١) الجواب/ بسبب اعتماده على الزراعة السيحية وبالواسطة بالدرجة الاولى(الزارعة الاروائية)وقد وضعت خطط عديدة من شأنها مضاعفة الانتاج لتأمين الحاجة المحلية.

علل / أصبحت منطقة الجزيرة والمناطق السهلية في المنطقة الجبلية من أهم مناطق إنتاج القمح في العراق ؟ (٢٠١٦دور١)

الجواب/ بسبب توفر الأمطار الكافية وجودة التربة فضلا عن ملائمة درجات الحرارة. لاحظ خريطة رقم(١٥)

علل /أدخلت أنواع جديدة من القمح للعراق أهمها المكسيباك؟ (٢٠١٧دور٢)

الجواب/ نظراً لقدرته على تحمل الظروف الجوية من درجات حرارة مرتفعة وقلة المياه.



خريطة رقم (١٥) توزيع القمح في العراق

س/ اين تنتشر زراعة القمح في العراق ؟

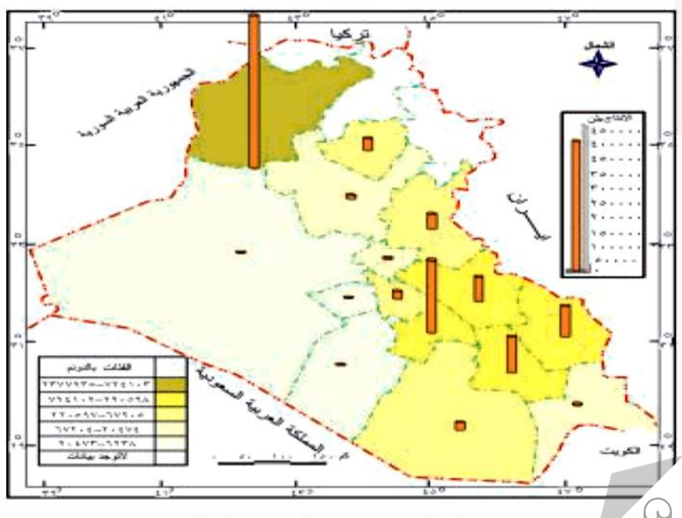
الجواب/ تنتشر زراعة القمح في محافظة نينوى تليها محافظة واسط وقد احتفظت هاتان المحافظتان وحدهما سنة ٢٠٠٧ بما يزيد على ٤٤ % من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة القمح في العراق تليها محافظة كركوك وصلاح الدين وميسان.

س/ اما الشعير فتظهر زراعته في معظم محافظات العراق (٢٠١٦دور٢/٢٠١٨دور١)

الجواب/ لقدرته على تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشّحة المياه الا ان أوسع المساحات في زراعته تظهر في محافظتي نينوى والقادسية بما يعادل ٤٣ % من المساحات التي تشغلها استعمالات الارض بزراعته في العراق تليها محافظة واسط وكركوك وديالى اما اقل محافظة فتظهر في كربلاء المقدسة لاحظ خريطة رقم(١٦)

س/ تنتشر زراعة الشعير في معظم محافظات العراق بينما الرز في بعض المحافظات (٢٠١٩دور ١)

الجواب/ لقدرته على تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشّحة المياه ، بينما الرز يتطلب مياهه وفيرة ودرجات حرارة مرتفعة



خريطة رقم (١٦) توزيع الشعير في العراق

ب -الرز

س/ ما الظروف الملائمة لزراعة الرز في العراق ؟ وما مناطق انتشاره ؟ وما افضل أنواعه ولماذا(٢٠١٧دورا)

س /اكتب عن محصول الرز في العراق من حيث الظروف الملائمة لزراعته وانواعه ومناطق زراعته؟(٢٠١٩دور٢)

يتطلب الرز مياهاً وفيرة ودرجات حرارة مرتفعة ولهذا تنتشر زراعته في بعض المحافظات الوسطى والجنوبية مثل : ميسان وذي قار وبابل والنجف واجزاء من محافظة البصرة اذ تزرع مساحات واسعة منه عند حافات الاهوار والمستنقعات وكذلك في المناطق القريبة من شواطئ الانهار ، كما يزرع الرز بكميات محدودة في شمال العراق .و يُنتج في بلدنا افضل انواع الرز في العالم وهو النوع المسمى(العنبر) والذي يمتاز بنسبة البروتين العالية وبرائحته وطعمه، وفضلاً عن العنبر، ينتج العراق انواعاً اخرى مختلفة من الرز كالنعيمة والحويزاوي وغيرها.

علل / يعتبر العنبر افضل أنواع الرز وأكثرها طلبا؟ (٢٠١٥دورا)

لأنه يمتاز بنسبة عالية من البروتين وطعمه وبرائحته وحبته الكبيرة.

س /تتركز زراعة الرز في بعض محافظات وسط وجنوب العراق؟

لوفرة مياه الاهوار وارتفاع درجات الحرارة صيفا.

ج -الذرة

س/ اكتب في زراعة الذرة في العراق (٢٠١٣دور٢)

وهي من المحاصيل الصيفية وتزرع على نوعين بيضاء وصفراء وتنتشر زراعتها في معظم محافظات العراق، ان الذرة بنوعيها البيضاء والصفراء لا زالت تحتل مساحات محدودة لا تزيد على(٤٧٠,٢٠٠) دونم وان انتاجها لا يتعدى (٣٩٩,٠٠٠) طن عام(١)٢٠٠٦ كما يزرع في بلدنا انواع اخرى من الحبوب مثل الدخن والماش.

علل / لمحصول الذرة أهمية اقتصادية او أهمية محصول الذرة او تزايد المساحات المزروعة بالذرة؟

تستعمل الذرة كغذاء لبعض السكان، كما تعطى كعلف للحيوانات ، كما تدخل كمادة أولية في صناعة الزيوت النباتية حيث يعتبر زيت الذرة من افضل أنواع الزيوت التي ينصح المصابون ببعض الامراض باستعمالها.

علل / زاد الاهتمام بزراعة الذرة مؤخرا او يعد زيت الذرة من افضل أنواع الزيوت النباتية؟

وذلك لاستعمالها في صناعة الزيوت النباتية حيث يعد زيت الذرة أفضل أنواع الزيوت للمصابين ببعض الأمراض.

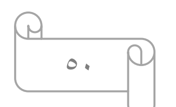
٢-الخضروات

يزرع في بلدنا نوعان من الخضروات احدهما شتوي والاخر صيفي .

س/ تتركز زراعة الخضروات في المناطق القريبة من المدن؟ (٢٠١٩تمهيدي)

ج/ لأنها تشكل اهمية غذائية كبيرة اذ يكون استهلاكها على نطاق واسع.

(١)المصدر المجموعة الاحصائية / ٣ / ٧ ٢٠٠ الاحصاء الزراعي



س /كم تبلغ نسبة مساحة الارض المشغولة بزراعة الخضراوات وما هي انواعها؟

وتبلغ نسبة المساحات المشغولة بزراعتها ١٠ % من مجموع المساحات المشغولة بزراعة المحاصيل المؤقتة ومن أهم الخضروات الشتوية هي السبانغ والباقلاء والشلغم واللهانة والقرنابيط والشوندر والخس والجزر وغيرها اما الخضروات الصيفية فيعد الصيف في العراق اكثر ثراءً في خضرواته وهي جميعاً من الأنواع التي تتحمل درجات الحرارة العالية، وينتج بلدنا كميات كبيرة من الخضر الصيفية منها الطماطة والبامية واللوبياء والباذنجان والخيار والفلفل والبطيخ والرقي وغيرها، هذا وقد عملت الدوائر الزراعية في بلدنا على تشجيع الزراعة المغطاة لتوفير المواد الغذائية وأصبح بالإمكان زراعةُ المحاصيل الصيفية في الشتاء.

علل /ازداد استهلاك السكان في العراق من الخضراوات ازديادا كبيرا في السنوات الأخيرة؟

بسبب ارتفاع مستوى المعيشة وازدياد عدد السكان.

س /توسع الزراعة المغطاة في السنوات الأخيرة؟

لتوفير المواد الغذائية للسكان حيث اصبح بالإمكان زراعة المحاصيل الصيفية في الشتاء.

٣– اشجار الفواكه

١-النخيل

يحتل النخيل موقع الصدارة بين اشجار الفواكه،

س/ يعد العراق الموطن الاصلي للنخيل في العالم حتى ان شريعة حمورابي تحتوي على مواد تنظم زراعته وحمايته،

(٢٠١٤ دور٣/٢٠١٧ دور٢/٢٠١٨ تمهيدي)

الجواب/ ويعود سبب هذا الى توفر متطلباته الطبيعية والبشرية،

س/ النخيل يكون على انواع عديدة اهمها الزهدي والخستاوي والحلاوي والخضراوي والساير والديري فضلاً على انواع اخرى.

وقد بلغ انتاج العراق من التمور سنة ٢٠٠٦ اقل من نصف مليون طن

اهم المحافظات التي تشتهر بزراعة النخيل: محافظة بابل بالمرتبة الاولى تليها محافظة كربلاء فمحافظة ديالى فالبصرة. وتظهر اهمية انتاجه ايضاً وان كان ذلك بشكل اقل في محافظات الانبار وبغداد وواسط والنجف الاشرف، لاحظ خريطة رقم (١٧).

لاحظ جدول انتاج التمور في العراق حسب اصناف النخيل لسنة ٢٠٠٦

جدول رقم (١) انتاج التمور في العراق حسب اصناف النخيل لسنة ٢٠٠٦[1]

الصنف	مجموعة الاشجار (الاناث ١٠٠٠نخلة)	مجموعة الانتاج (١٠) طن
الزهدي	٥٥٦٥	٢٧٣٠٢
الخستاوي	١٠٧٤	٤٦٠٩
الخضراوي	٥١٧	١٦٧٤
الحلاوي	٤٤٦	١٧٦٥
الساير	٤١٩	١٤٧٤
الدريري	٢٣٠	٩٤٧
انواع اخرى	١٦٢٨	١٥٤٦٥
المجموعة	٩٨٧٩	٤٣٢٣٦

(١) الجدول للاطلاع فقط

وتظهر اهمية النخيل في العراق بما يأتي: (٢٠١٣دور٢/٢٠١٧تمهيدي/٢٠١٨دور١+٣)

١-للتمور اهمية اقتصادية بما يساهم به في الدخل الوطني وخاصة انه من الصادرات الرئيسة للعراق.

٢-تمثل التمور غذاء اساسياً للسكان.

٣-يستفاد من كرب النخيل كوقود ومن سعفه عمل الاقفاص والكراسي.

٤-توفير الظل الضروري لزراعة اشجار الفواكه والحمضيات كالبرتقال والليمون.

٥-يستخرج منه عصير الدبس.

٦-يستعمل نوى التمر بعد سحقه وخلطه علفاً للحيوانات.

س/ لقد كان عدد النخيل في العراق يفوق اعداده الحالية بثلاثة اضعاف ،(٢٠١٢دور١)

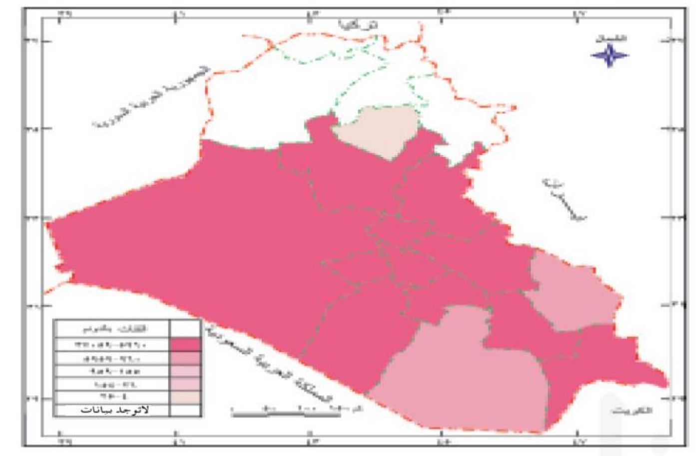
الجواب/ وهذا يعود الى (١) ما لحق به من تدمير خاصة في محافظة البصرة والذي حصل في ظل ظروف العراق في ثمانينيات القرن العشرين (٢) وما تعرضت له مياه الري من زيادة في نسبة الملوحة بعد ما انتهت اليها مياه تصريف مزارع السهل الرسوبي (٣) وتناقص تصريف مياه نهري دجلة والفرات ونهر الدجيل(الكارون)بعد تعمد دول المنبع التحكم بها دون اخذ حقوق العراق بمياهها وفق الاتفاقيات الدولية التي تنظم تصريف المياه في مثل هذه الحالات ، (٤) فضلاً عن توسع استعمالات الارض الحضرية على حساب استعمالات الارض بزراعة النخيل ، حيث قطعت اعداد كبيرة منها في المناطق المحيطة بالمدن وما تعرضت له بساتين النخيل من اهمال

الدول المستوردة للتمور العراقية فهي:

الصين الشعبية والهند والباكستان

والدول الافريقية وللأسواق الاوربية

ايضا



خريطة رقم (١٧) توزيع النخيل في العراق



صورة رقم (١٢) النخيل في العراق

٢-الاشجار المثمرة

واهمها الحمضيات وتشمل البرتقال والليمون(الحلو والحامض)والنارنج والسندي واللالنكي وغيرها

علل / تزرع الأشجار المثمرة تحت ظلال أشجار النخيل او تزرع الحمضيات تحت ظلال أشجار النخيل ؟

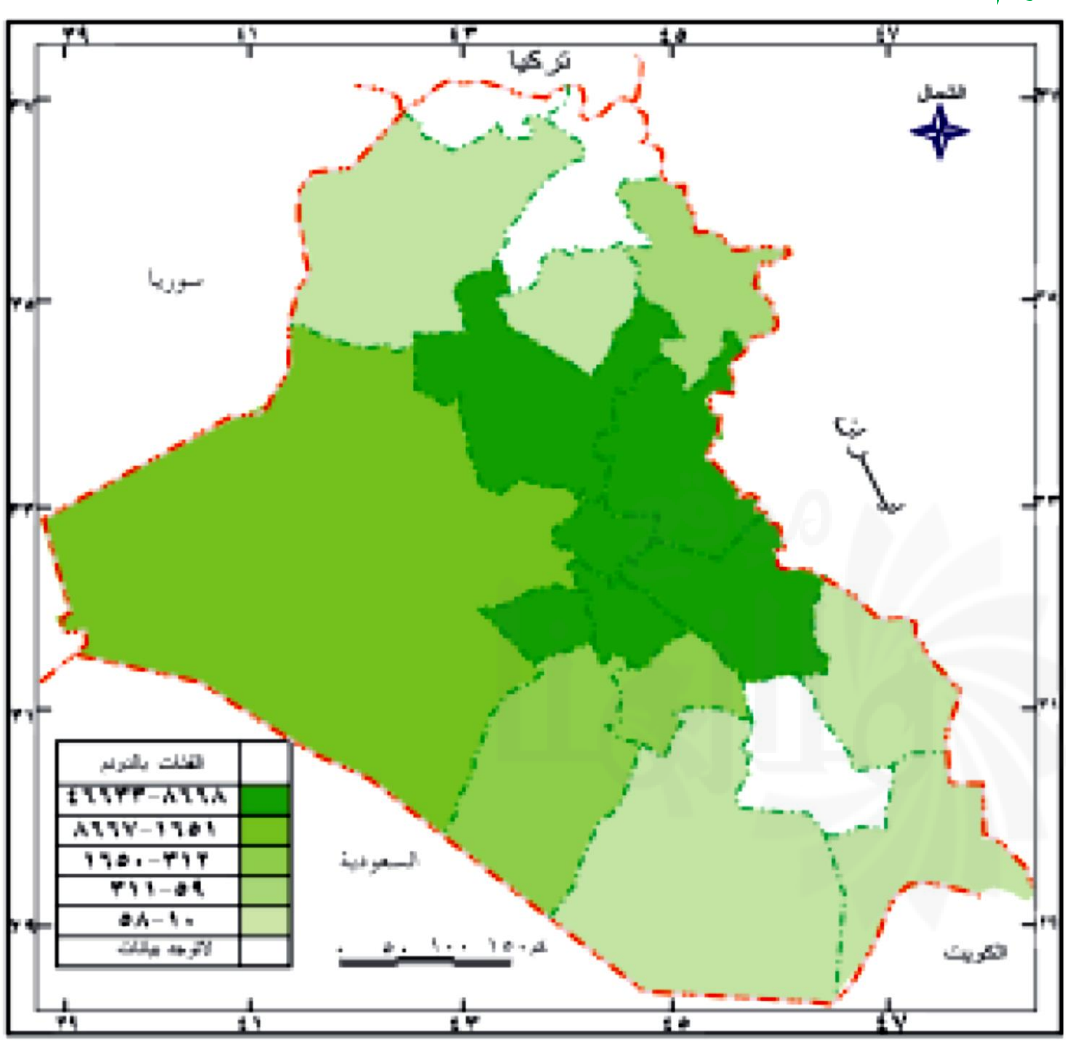
لعدم تحملها الحرارة العالية لذلك تزرع تحت ظلال النخيل وتحتاج الى تربة خصبة جيدة التصريف وارواء منظم.

س /عدد المحافظات التي تشتهر بزراعة الحمضيات؟ او اين تكثر زراعة الحمضيات؟

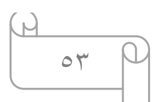
تكثر زراعتها في محافظات المنطقة ال وسطى في مقدمتها محافظ ديالى وكربلاء وصلاح الدين والموصل وأهمها : التفاح، الكروم، المشمش، العرموط، التين، الرمان و الزيتون الذي تكثر زراعته في منطقة سهل نينوى وقد تم انشاء معمل تعليب الفواكه في كربلاء وديالى وصلاح الدين.

س /اين تتركز زراعة الزيتون؟ ج /تتركز زراعته في منطقة سهل نينوى.

لاحظ خريطة رقم(١٨).



خريطة رقم (١٨) توزيع الحمضيات في العراق



ثانياً – المحاصيل الداخلة في الصناعة

س/ من المحاصيل الداخلة في الصناعة (القطن وزهرة الشمس) اكتب عنها (٢٠١٧دور٣)

وتشملُ

أ -القطن (٢٠١٧دور٣/٢٠١٨دور٢) : وهو من المحاصيل الصناعية الصيفية ذات الفوائد المتعددة

علل /لمحصول القطن أهمية وفوائده متعددة ١- حيث يدخل في صناعة النسيج القطني ٢- وتستعمل بذوره في صناعة الزيوت النباتية ٣-وفضلاته كعلف للحيوانات

س /ماذا تحتاج زراعة القطن ؟ وزراعته تحتاج الى عناية خاصة وايدي عاملة ماهرة

توزيعة : وتنتشر زراعته في محافظات نينوى وكركوك وواسط

ب -التبغ والتنباك:(٢٠١٥دور٢/٢٠١٦تمهيدي) محاصيل صيفية تنتشر زراعة الاول منها بكميات كبيرة في السليمانية اما التنباك فيزرع في بعض المحافظات الوسطى والجنوبية.

ج -زهرة الشمس(٢٠١٦دور٢/٢٠١٧دور٣/٢٠١٩دور١) : يعد محصول زهرة الشمس من المواد الاولية التي تدخل في صناعة الزيوت النباتية . وبذوره تستعمل علفاً للحيوانات.

د -محاصيل اخرى : واهمها الكتان وفستق الحقل والسمسم وجميع هذه المحاصيل هي من المحاصيل الزيتية ذات الاهمية البالغة في صناعة الزيوت النباتية والاعلاف الحيوانية الخاصة في تغذية الدواجن.

عرف المحاصيل الزيتية : هي محاصيل الكتان وفستق الحقل والسمسم وزهرة الشمس حيث تستخدم هذه المحاصيل في صناعة الزيوت النباتية.

ثالثاً -محاصيل العلف

ان العناية بالثروة الحيوانية تتطلب الاهتمام بمحاصيل العلف الحيواني التي تشمل بعض الحبوب كالشعير والذرة والحشائش مثل الجت والبرسيم

س/ يُعد الجت من افضل حشائش العلف

الجواب/ لأهميته الغذائية للحيوانات ويمكن اعطاؤه كعلف اخضر او تجفيفه

اما البرسيم فهو من المحاصيل الشتوية التي تستعمل كعلف اخضر في فترة الشتاء اضافة الى فائدة في تحسين التربة وزيادة خصوبتها ونظراً للحاجة المتزايدة الى الاعلاف فيجري تصنيع العلف الحيواني الي جانب زراعة انواع عديدة من المحاصيل الداخلة في انتاجه والاستفادة من سيقان النباتات الصناعية كالسمسم والقصب والبردي الطري في الأهوار والمستنقعات في الجنوب والتي اصبحت مصدراً مهماً من مصادر العلف.

علل /يعتبر البرسيم من المحاصيل الشتوية المهمة؟
فهو من المحاصيل التي تستعمل كعلف أخضر في الشتاء إضافة الى فائدته في تحسين التربة وزيادة خصوبتها

علل / أهتمت الدولة بتصنيع العلف الحيواني ؟ وذلك لسد الحاجة المتزايدة الى الأعلاف والعمل على زراعة أنواع من المحاصيل الداخلة في إنتاجه حيث يستفاد من سيقان النباتات السمسم والقصب والبردي التي أصبحت مصدر مهم من مصادر العلف.

الزراعة الديمية(٢٠١٥دور٢) : وهي الزراعة التي تنتشر في شمال العراق إلا أن إنتاجها يتصف بالتذبذب.

الزراعة الإروائية : وهي الزراعة التي تنتشر في الوسط والجنوب ويميل إنتاجها الى الاستقرار لاعتمادها على الري.

المكسيباك(٢٠١٣دور١/٢٠١٧تمهيدي+٢/٢٠١٩دور٢) : نوع من القمح أدخلت زراعته الدولة من أجل مضاعفة الإنتاج لتأمين الحاجة المحلية.

العنبر(٢٠١٨تمهيدي) : من أجود أنواع الرز الذي ينتجه العراق والذي يمتاز بنسبة عالية من البروتين وبرائحته وطعمه وحبته الكبيرة.

النعيمة ، الحويزاوي : من أنواع الرز المنتجة في العراق وخاصة في المحافظات الجنوبية.

البريسم : من محاصيل العلف الشتوية التي تستعمل كعلف أخضر إضافة لفائدته في تحسين التربة وزيادة خصوبتها.

الجت(٢٠١٦دور١/٢٠١٩دور٢) : أفضل حشائش العلف لأهميته الغذائية للحيوانات ويمكن أعطاؤه كعلف أخضر أو تجفيفه.

فستق الحقل ، الكتان ، السمسم : هي من المحاصيل الزيتية ذات الأهمية البالغة في صناعة الزيوت النباتية والأعلاف الحيوانية الخاصة في تغذية الدواجن.

الزراعة المغطاة :هي الزراعة التي انتشرت في الآونة الأخيرة في قطرنا بدعم وتشجيع الدوائر الزراعية الحكومية هدفها توفير المحاصيل الزراعية الصيفية في الشتاء عن طريق تهيئة ظروف مناخية ملائمة في الشتاء للمحاصيل الزراعية لغرض سد حاجة السكان من المحاصيل الزراعية.

زهرة الشمس :محصول صيفي أدخلت زراعته في السنوات الأخيرة بسبب أهميته في الصناعة وخاصة صناعة الزيوت النباتية. الذرة :محصول صيفي على نوعين بيضاء وصفراء ذو أهمية فائقة بسبب كونه محصول غذائي للسكان وعلف للحيوان ويدخل في صناعة الزيوت النباتية.

الثروة الحيوانية

س/ تشكل الثروة الحيوانية مورداً مهماً من موارد الدخل القومي في العراق (٢٠١٧تمهيدي)

لأنه الانتاجُ الحيواني يسهم بحوالي ٥٠ %من ايرادات القطاع الزراعي . ويحتل المرتبة الثالثة بعد النفط والزراعة فيه .وهذه الثروة بحاجة الى عناية كبيرة وتشجيع التوسع في تربية مختلف انواع الحيوانات فضلاً عن العناية البيطرية وذلك بتوفير المراكز البيطرية في جميع انحاء العراق.

التوزيع الجغرافي ؟ تربى الحيوانات في جميع محافظات العراق حيث يهتم المربون في تحسين انواع الحيوانات من الماشية والاغنام والدواجن وخلايا النحل وتربية الاسماك وذلك لغرض توفير الحليب والصوف واللحوم والبيض والعسل لسد الحاجة المحلية المتزايدة عليها.

اين تنتشر حرفة الرعي ؟ تنتشر حرفة الرعي في المناطق الحدية المطر التي تقل الامطار فيها عن ٣٠٠ ملم خصوصاً في منطقة الجزيرة جنوب غربي محافظة نينوى وفي غرب محافظة صلاح الدين غير انه في حالات كثيرة خصوصاً في المناطق الزراعية

وقد تم انشاء بعض الحضائر الزراعية لتربية الاغنام في الهضبة الغربية اعتماداً على المراعي الطبيعية.

علل /يشكل الماعز خطرا على المراعي الطبيعية؟ لأنه يعري ارض المراعي بإقلاع جذور الأعشاب ويتلف المغروسات الجديدة من الأشجار.

س /كيف تتم العناية بالثروة الحيوانية؟

عن طريق تشجيع التوسع في تربية أنواع الحيوانات، والعناية البيطرية بتوفير المراكز البيطرية في انحاء القطر.

س /زيادة الاهتمام بتربية الثروة السمكية؟ مساهمتها الكبيرة في رفع دخل المزارع ومساهمتها في الدخل القومي ولسد حاجة السكان من اللحوم حيث بلغ انتاجها حوالي ١٥٠ الف طن سنويا.

علل /ان الإنتاج الحيواني في المناطق الزراعية لا يعد جزءا أساسيا في الاقتصاد الزراعي لسكان هذه المناطق؟

ج / حيث لا يمتلك الفلاحون الا اعداد قليلة من الحيوانات لسد حاجتهم الشخصية وكثير ما تقتصر تربيتهم على الماعز الذي يشكل خطر على المراعي والمزروعات.

عرف المناطق الحدية المطر : هي المناطق التي تنتشر فيها حرفة الرعي وتقل أمطارها عن ٣٠٠ ملم خصوصا في منطقة الجزيرة جنوب غرب نينوى وفي غرب محافظة صلاح الدين

صورة رقم (١٣) الابقار والاغنام في العراق





وتظهر اهمية الثروة الحيوانية من خلال: (٢٠١٨دور١)

١-مساهمتها الكبيرة في دخل المزارع.

٢-مساهمتها في الدخل الوطني.

٣-انتاجها من اللحوم بلغ حوالي ٢٤٩ ألف طن سنوياً في سنة ٢٠٠٦

الثروات الطبيعية

تحوي ارض بلدنا ثروات هائلة أُستُثمرَ بعضُها ولايزال البعضُ الآخر في طريق الاستثمار ، وأهمها:

أولاً - النفط

س/ يُعد النفط من ابرز الثروات الطبيعية في العراق

الجواب/ فهو مصدر رئيس للطاقة ومادة اولية اساسية في الكثير من الصناعات المهمة.

س /وضح مراحل استثمار النفط في العراق؟

لقد كان استخراج النفط يتم بواسطة استثمارات شركات أجنبية، حتى أنشأت فيما بعد شركة النفط الوطنية وقد ازداد هذا التوجه من صدور القانون رقم (٨٠) لسنة ١٩٦١ الذي اقتصر الاستثمار الوطني بموجبه على المناطق التي لم تستثمرها هذه الشركات ثم ليشمل بعد ذلك العراق كله.

عرف قانون رقم ٨٠ لسنه ١٩٦١: هو القانون الذي بموجبه أقتصر الاستثمار الوطني فيه على المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية ثم شمل بعد ذلك العراق كله

التوزيع الجغرافي لحقول النفط في العراق (٢٠١٨دور٣)

س/ يحتل العراق مركزاً متقدماً في إنتاج النفط ضمن الدول المنتجة له

الجواب/ لان احتياطه يأتي بالمرتبة الثانية بعد السعودية والمرتبة الرابعة بين دول العالم.

س/ إن نظرة فاحصة إلى خريطة التوزيع الجغرافي لحقول النفط في بلدنا تظهر لنا بأنها موزعة على ثلاث مناطق رئيسة أولها في شمالي العراق، والثانية في وسطه، والثالثة في جنوبه(٢٠١٣دور٢) .لاحظ خريطة رقم (١٩)

١-المنطقة الشمالية

وتضم مجموعتين من الحقول ،

المجموعة الأولى وتقع في محافظة نينوى الى الغرب من نهر دجلة، وتشمل حقول عين زالة وبطمة والكيارةَ،

اما المجموعة الثانية فتقع ضمن محافظة كركوك الى الشرق من نهر دجلة ، وتشمل ثلاثة حقول هي بابا كركر، باي حسن وجمبور، وتقوم الشركة العراقية للعمليات النفطية باستثمار نفط هذه المنطقة.

٢-المنطقة الوسطى (٢٠١٣دور١/٢٠١٦دور١)

وتضُّم حقل الأحدب في محافظة واسط وحقل نفط خانة في قضاء خانقين ضمن محافظة ديالى وشرق بغداد.

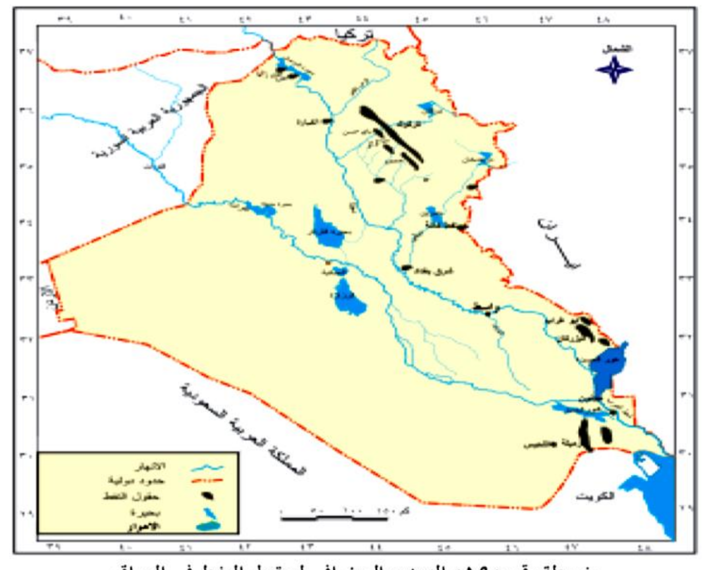
٣-المنطقة الجنوبية (٢٠١٤دور١)

وتضم مجموعتين المجموعة الأولى وتقعُ في محافظة البصرة، وتشمل حقول الزبير، شمال الرميلة وجنوبها و أرطاوي واللحيس.

أما المجموعة الثانية من الحقول فتقع في محافظة ميسان، وتشمل حقول أبو غراب والفكة وبزركان



صورة رقم (١٤) أنابيب نقل النفط



خريطة رقم (١٩) التوزيع الجغرافي لحقول النفط في العراق

تتوزع أنابيب النفط الرئيسة على أربعة منافذ لتصدير النفط الخام وهي-: (٢٠١٤دور٢/٢٠١٧تمهيدي)

أ -مجموعة أنابيب البحر المتوسط :وهي الأنابيب التي تتجه غرباً لنقل النفط من المنطقة الشمالية في بلدنا إلى مينائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط عبر أراضي سوريا ولبنان .لاحظ خريطة رقم(٢٠)

ب -مجموعة الأنابيب الشمالية المتجهة نحو البحر المتوسط :وتضم انبوبين لنقل النفط عبر تركيا من الحقول الشمالية الى ميناء(جيهان)التركي على البحر المتوسط.

ج -مجموعة الأنابيب الجنوبية المتجهة نحو الخليج العربي :وهي شبكة من الأنابيب تربط بين مستودعات خزن النفط الخام في الحقول الجنوبية وموانئ التصدير في مياه الخليج العربي وهي ميناء العميق وميناء العمية وتتراوح سعة هذه الأنابيب بين (٣٢ -٤٨) عقدة ولذلك تختلف طاقات نقلها، و إن عدد هذه الأنابيب (٥) تتراوح اطوالها ما بين (١٣٣-٨٥٦) كم.

د -الأنبوب العراقي عبر السعودية - :وينقل النفط الخام العراقي من حقول الجنوب الى ميناء ينبع السعودي على البحر الأحمر.

س/ وضح مجموعة الأنابيب الشمالية المتجهة نحو البحر المتوسط و مجموعة الأنابيب الجنوبية المتجهة نحو الخليج العربي (٢٠١٩تمهيدي)

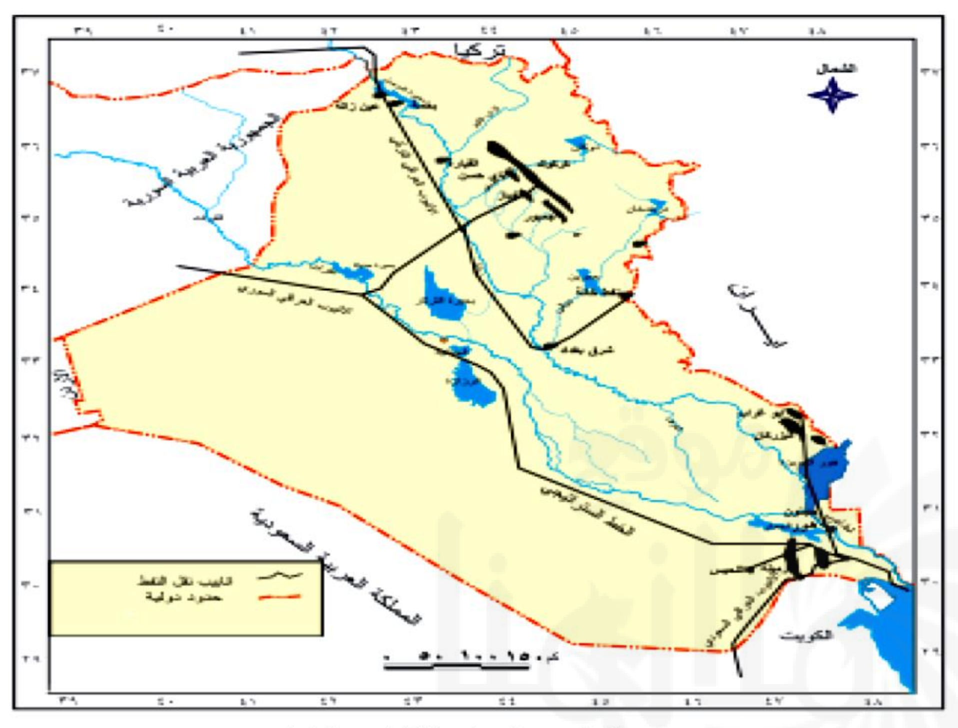
الخط الستراتيجي (٢٠١٤دور٣/٢٠١٧دور١)

أنبوب رئيس مهم يربط المنشآت وشبكات الأنابيب الشمالية والجنوبية عند حديثة سمي (الخط الستراتيجي) وقد أعطي لهذا الخط المرونة اللازمة في تصدير النفط المنتج من حقولنا الجنوبية باتجاه البحر المتوسط والنفط المنتج من حقولنا الشمالية عن طريق الخليج العربي وكذلك لسد احتياجات المصافي الكبيرة داخل العراق وهناك مشروع قيد التنفيذ لإنشاء أنبوب ثانٍ موازٍ للأنبوب القائم بهدف رفع طاقة النقل.

علل / إنشاء العراق الخط الستراتيجي ؟ لغرض إعطاء العراق المرونة اللازمة في تصدير النفط المنتج من حقوله الجنوبية باتجاه البحر المتوسط والنفط المنتج من حقوله الشمالية عن طريق الخليج العربي . وكذلك سد احتياجات المصافي الكبيرة داخل العراق.

علل / منح الخط الاستراتيجي للعراق مرونة في تصدير نفطه؟

ج /لأنه اصبح بالإمكان تصدير نفط الشمال عن طريق موانئ العراق على الخليج العربي ونفط الجنوب موانئ المتوسط.



خريطة رقم (٢٠) خريطة أنابيب النفط

ويبلغ طول هذا الأنبوب (٨١٠ كم) وقطره (٤٢) بوصة الى جانب أنبوب لنقل الغاز الطبيعي ويصل حديثة في محافظة الأنبار بالرميلة في محافظة البصرة، ومن ثم الى ميناء العميق في الخليج العربي، وتبلغ طاقة نقل الخط (٤٨) مليون طن من النفط الخام سنوياً نحو الجنوب و ٤٤ مليون طن من النفط الخام سنوياً نحو الشمال.

ناقلات النفط

كانت شركات النقل البحرية الاجنبية تحتكر عملية النقل وتفرض اجوراً عالية تصل الى ٦٠٪ من سعر النفط المعلن، واكثر من ذلك في الظروف الاستثنائية ولتأمين نقل النفط الى الاسواق العالمية بعيداً عن ضغط شركات النقل الاحتكارية، تأسست شركة لتكوين وتشغيل اسطول عراقي من ناقلات النفط العراقية، كما ساهم العراق في شركة الناقلات العربية التابعة لمنظمة الدول العربية المصدرة للنفط الأوابك(١) إن التطور السريع في حجم الناقلات تطلب تطوراً مماثلاً في بناء الموانئ البحري ووفقاً لهذا المبدأ فقد تم انشاء الميناء العميق الذي يعد احد اضخم الموانيء في العالم حيث تبلغ طاقته التحميلية من (١٢٠) مليون طن سنوياً ، ويستقبل الناقلات العملاقة التي تصل حمولتها (٣٥٠) الف طن.

علل / انشاء ميناء العميق؟

بسبب التطور السريع في حجم ناقلات النفط تطلب تطورا مماثلا في بناء الموانئ البحرية النفطية العميقة.

علل / قيام العراق بتأسيس شركة لتكوين وتشغيل أسطول عراقي من ناقلات النفط العربي ؟(٢٠١٧دور٢)

لأن شركات النقل الأجنبية كانت تحتكر نقل النفط وتفرض أجور عالية تصل الى ٦٠ % من سعر النفط المعلن أو أكثر من ذلك في الظروف الاستثنائية . كذلك ساهم العراق في شركة الناقلات العربية التابعة لمنظمة الدول العربية المصدرة للنفط الأوابك

موانيء العراق لتصدير النفط الخام (٢٠١٨دور٢)

يوجد في العراق عدداً من موانئ تصدير النفط الخام ، وتقع في مياهه الاقليمية في مناطق عميقة تصل (٢١-٣٠) م وتنطبق تسمية الميناء العميق على كل من:

١-ميناء العمية :(٢٠١٢دور١/٢٠١٤دور١)

وهو الأقدم حيث أنشأ عام ١٩٦١ وتم توسعه مرتين حتى اصبح عام ١٩٧٥ يضم (٤) أرصفة للتحميل بطاقة تصديرية قدرها ٨٠ مليون طن / السنة.



صورة رقم (١٥) ميناء العمية البصرة

(١) تضم منظمة الأوابك الدول العربية الاتية : العراق ، الجزائر، مصر ، سوريا، الكويت، ليبيا، السعودية ، الامارات العربية المتحدة، البحرين ، قطر ، وتونس ، وقد تأسست في عام ١٩٦٨.
أما الأوبك فتضم الدول الآتية : العراق ، السعودية ، الكويت ، فنزويلا ، ايران ، ليبيا ، الجزائر ، قطر ، الامارات العربية ، نيجيريا ، اندونيسيا، الاكوادور والكابون ، وقد تأسست في عام ١٩٦٠.

٢-ميناء العميق: (٢٠١٩دور٢) وهو المشروع العملاق الذي تزامن مع مشروع الخط الستراتيجي ، وهو ميناء حديث يضم (٤) ارصفة ويستقبل الناقلات التي تتراوح حمولاتها بين ٣٥ – ٣٥٠ ألف طن وتبلغ طاقته التصديرية اكثر من ١٢٠ مليون طن في السنة.

٣-ميناء الفاو : (٢٠١٣دور٢/٢٠١٦تمهيدي/٢٠١٨دور٣) وهو ميناء قديم كان يستقبل الناقلات الصغيرة وبحمولة ٣٥ ألف طن كحد أعلى توقف استخدامه بعد انشاء ميناء العمية عام ١٩٦١ واعيد استخدامه في مطلع السبعينات وتوقف استخدامهُ نهائياً بعد تشغيل ميناء العمية نهاية عام ١٩٧٥

س /ما اهمية ميناء الفاو؟ اهمية الفاو تركزت في أنها تضم مستودعات عملاقة للنفط الخام مع محطات الضخ إلى موانئ التصدير.

المصافي

شهدت صناعة تصفية النفط وتكريره تطوراً كبيراً شمل طاقة التصفية وأنواع المنتجات ومواصفاتها، وتضم حالياً عدداً من المجمعات الرئيسة لإنتاج المشتقات النفطية المختلفة بما فيها الزيوت والشحوم والشمع والإسفلت وهي:

س / عدد فقط مصافي النفط في العراق (٢٠١٤دور٣/٢٠١٨دور١)

١-مصفى الدورة : (٢٠١٣دور١/٢٠١٩دور١)
يقع في جنوب بغداد وتم تشغيله عام ١٩٥٥ وتم توسيعه بمراحل ليصل إلى طاقته الحالية البالغة (٥) مليون طن سنوياً في كافة المنتجات النفطية. وينقل اليه النفط من حقول محافظة كركوك وقد جرت توسعات على المصفى فأصبح مجمع صناعي نفطي متكامل.

٢-مصفى بيجي :
وهو أكبر مجمعات تصفية وتصنيع النفط في العراق وتبلغ طاقته الانتاجية (١٥) مليون طن سنوياً من المشتقات النفطية . ويقع في محافظة صلاح الدين.

٣-مصفى البصرة : (٢٠١٩دور١)
يقع المصفى في الشعيبة شمال غرب مدينة البصرة ، بدأ فيه الانتاج عام ١٩٧٤ويزود بالنفط الخام من حقل الرميلة الجنوبي.

٤-مصفى الوند : (٢٠١٧دور٣)
يقع جنوب مدينة خانقين، وهو اقدم مصافي بلدنا ويتزود بالنفط الخام من حقل نفط خانة فضلاً على العديد من المصافي ضمن محافظات الانبار والشعيبة في البصرة ومحافظة نينوى(مصفى الكسك)وديالى وكركوك والمثنى

ثانياً : الغاز الطبيعي

كان الغاز الطبيعي ومازال يتسرب من بين الصخور ومسامات التربة بصورة تلقائية، منذ مدة طويلة من الزمن، ،

س /متى بدأت صناعة استخراج الغاز الطبيعي ، وضح أهميته في الاقتصاد العراقي؟

ج /بدأت عملية استخراجه مع بداية استخراج النفط الخام حيث وجد ممزوجا معها و في قباب الغاز الموجودة ضمن الحقول النفطية.

علل / أن استخراج الغاز الطبيعي بدأ مع بداية استخراج النفط الخام ؟ (٢٠١٩تمهيدي)

لأنه وجد ممزوج معه أو في قباب الغاز الموجودة ضمن الحقول النفطية.

علل / للغاز الطبيعي أهمية اقتصادية كبيرة ؟(٢٠١٤دور٢/٢٠١٥دور١)

لأنه مادة وقود ومادة أولية في الصناعة.

أهم الصناعات التي تستخدم الغاز كمادة أولية: - (٢٠١٩دور١)

١- صناعة الأسمدة الكيمياوية في البصرة

٢ -صناعة الحرير الصناعي في سدة الهندية . إضافة لذلك أنه يستخدم كمادة وق ود في المصانع الحديثة ومحطات الضخ الرئيسية للنفط الخام.

علل /تزايد الاهتمام بمشاريع الغاز الطبيعي في قطرنا في السنوات الأخيرة؟

ج /لأنه مادة وقود أساسية ومادة أولية في الصناعة كصناعة الأسمدة الكيمياوية والحرير الصناعي.



صورة رقم (١٦) الغاز الطبيعي

ثالثاً : الطاقة الشمسية

س/ تعد الطاقة الشمسية أحد مصادر الطاقة المتجددة التي شهدت اهتماماً متزايداً

الجواب/ بسبب الاضطرابات التي شهدتها مصادر الطاقة الحرارية(النفط والغاز)وبروز الحاجة المتزايدة للبحث عن مصادر الطاقة الطبيعية ، لذا اتجهت اكثر الدول إلى استخدام الطاقة الشمسية بوصفها احد هذه المصادر.

س/ يعد العراق من بين الدول التي أخذت على عاتقها الاهتمام بها (٢٠١٤دور١/٢٠١٧دور٣)

الجواب/ نظراً لما يتمتع به موقعه الجغرافي من مميزات جغرافية ، وما ترتب على هذا الموقع من ارتفاع كمية الإشعاع الشمسي الواصل خاصة في فصل الصيف حيث يصل معدل ساعات السطوع الشمسي إلى(١٢) ساعة.

خصائص الطاقة الشمسية: (٢٠١٣دور٢/٢٠١٨دور١/٢٠١٩دور١)

تتميز الطاقة الشمسية بالكثير من الخصائص التي تميزها عن مصادر الطاقة الحراري(النفط والغاز الطبيعي) منها:

١-تعد الطاقة الشمسية أحد مصادر الطاقة الطبيعية غير المعرضة للنضوب(متجددة)، بخلاف مصادر الطاقة الحرارية.

٢-تساهم الطاقة الشمسية في حل الكثير من المشاكل البيئية لاسيما التلوث البيئي ، الذي تخلفه مصادر الطاقة الحرارية.

٣-التقليل من كميات النفط والغاز الطبيعي المستهلك في محطات الطاقة الحرارية وبالتالي الإفادة من هذه الكميات في تصديرها للأسواق العالمية.

العوامل المؤثرة بالطاقة الشمسية: (٢٠١٧دور٣)

١-ارتفاع كلف إنتاج الألواح الخاصة بالطاقة الشمسية عند بداية التأسيس.

٢-التقلبات الجوية المتمثلة بالعواصف الترابية المتكررة الأمر الذي يتطلب إجراء عمليات الصيانة لها.

مجالات استعمال الطاقة الشمسية:

١- توليد الطاقة الكهربائية . ٢- ضخ المياه الجوفية . ٣- تدفئة وتبريد المباني . ٤- تجفيف المحاصيل الزراعية.

س / تشير التجارب العملية التي أجريت في العراق حول أمكانية استخدام الطاقة الشمسية بقدرتها على منافسة مصادر الطاقة الأخرى أذكر أمثلة على ذلك (مهم) (٢٠١٢دور١)

ج / ١- استغلالها في توليد الطاقة لإنارة الشوارع . ٢ - تزويد المجمعات السكنية بالطاقة الكهربائية





صورة رقم(١٧)

مجالات استخدام الطاقة الشمسية

رابعا : (الترسبات المعدنية)

١-الكبريت

س/ اين ينتشر: ينتشر الكبريتُ في معظم مناطق العراق وخاصة في منطقة المشراق والفتحة وهيت وغيرها كما يظهر مع النفط.

س/ عدد فقط حقول الكبريت في العراق (٢٠١٨دور٢)

س /تكلم عن استثمار الكبريت من حقل المشراق؟ أستثمر كبريت حقل المشراق جنوب مدينة الموصل وبدأ الإنتاج فيه عام ١٩٧٢ بمقدار (١٣٧)ألف طن سنوياً . ارتفع في عام ١٩٧٥ إلى (٦٠٠) ألف طن بينما بلغ في عام ١٩٨٨ مليون طن.

علل / للكبريت أهمية اقتصادية كبيرة ؟ (٢٠١٣دور٢/٢٠١٤دور٣/٢٠١٧تمهيدي/٢٠١٩دور٢)

وذلك لدوره الفعال في الصناعة والزراعة والتجارة .

علل / أن كمية استهلاك الدولة من الكبريت دليل على مدى تقدمها الصناعي

لأنه من اكثر العناصر استعمالاً في الصناعات الحديثة، وخاصة الصناعات الكيمياوية والبتروكيمياوية، فهو يدخل بصورة مباشرة او بعد تحويله الى حوامض

س / أهم الصناعات التي يدخل فيها الكبريت

الأسمدة الكيمياوية، والمفرقعات، والورق، والإسمنت، والأدوية، والمبيدات، والحوامض، والمطاط، والغزول الصناعية ، وتصفية النفط.

س / للكبريت أهمية في المجال التجاري؟ أما في مجال التجارة فأن تصدير الكبريت كمادة خام أو مصنعة للأسواق العالمية ، يحقق مورداً جديداً للدخل الوطني في بلدنا.

ومن المعادن الأخرى المستثمرة القار في القيارة وهيت، واستخراج الملح واحجار الكلس والرخام والجص في مناطق متفرقة من العراق، لاحظ خريطة رقم (٢١)

٢-الفوسفات

تستثمر خامات الفوسفات حالياً في منطقة عكاشات في الهضبة الغربية. ويقدر الاحتياطي من الصخور الفوسفاتية في هذه المنطقة بحوالي ٢٠٠٣ مليون طن ، ويقدر الخبراء أن الطاقة الانتاجية لهذه المنطقة ستبلغ ٣,٤ مليون طن قابلة للزيادة الى الضعف ، ويدخل الفوسفات في صناعة الاسمدة الفوسفاتية.

شركة النفط الوطنية : هي الشركة التي تأسست بعد صدور قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ لغرض القيام بالأستثمار الوطني للنفط في المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية.

عين زالة ، بطمة ، الكيارة(٢٠١٩دور١) : من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة نينوى.

بابا كركر(٢٠١٥دور٢/٢٠١٧دور٣) ، باي حسن(٢٠١٥دور١) ، جمبور : من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة كركوك.

حقل الأحدب(٢٠١٧دور٢/٢٠١٨تمهيدي) : من حقول نفط المنطقة الوسطى ضمن محافظة واسط.

حقل نفط خانة(٢٠١٩دور١) : من حقول نفط المنطقة الوسطى ضمن محافظة ديالى.

حقول الزبير ، شمال الرميلة وجنوبها ، أرطاوي ، اللحيس(٢٠١٦دور٢) : من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة البصرة.

حقول ابو غراب (٢٠١٩دور٢) ،الفكة ، بزركان : من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة ميسان.

بانياس : ميناء نفطي سوري على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية.

---

(١) ينتج الكبريت ايضاً في معمل استخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في محافظة كركوك.

طرابلس : ميناء لبناني يقع على البحر المتوسط التي يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية

جيهان : ميناء تركي على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط الع راق المنتج من المنطقة الشمالية.

منظمة الأوابك : هي منظمة تضم الأقطار العربية المنتجة للنفط وهي العراق ، الجزائر ، مصر ، سوريا ، الكويت ، ليبيا ، السعودية ، الأمارات العربية ، البحرين ، قطر ، تونس وتأسست عام ١٩٦٨

منظمة الأوبك : المنظمة التي تضم العراق ، السعودية ، الكويت ، فنزويلا ، إيران ، ليبيا ، الجزائر ، قطر ، الأمارات العربية ، نيجيريا ، أندونيسيا ، الأكوادور ، الكابون وتأسست عام ١٩٦٠

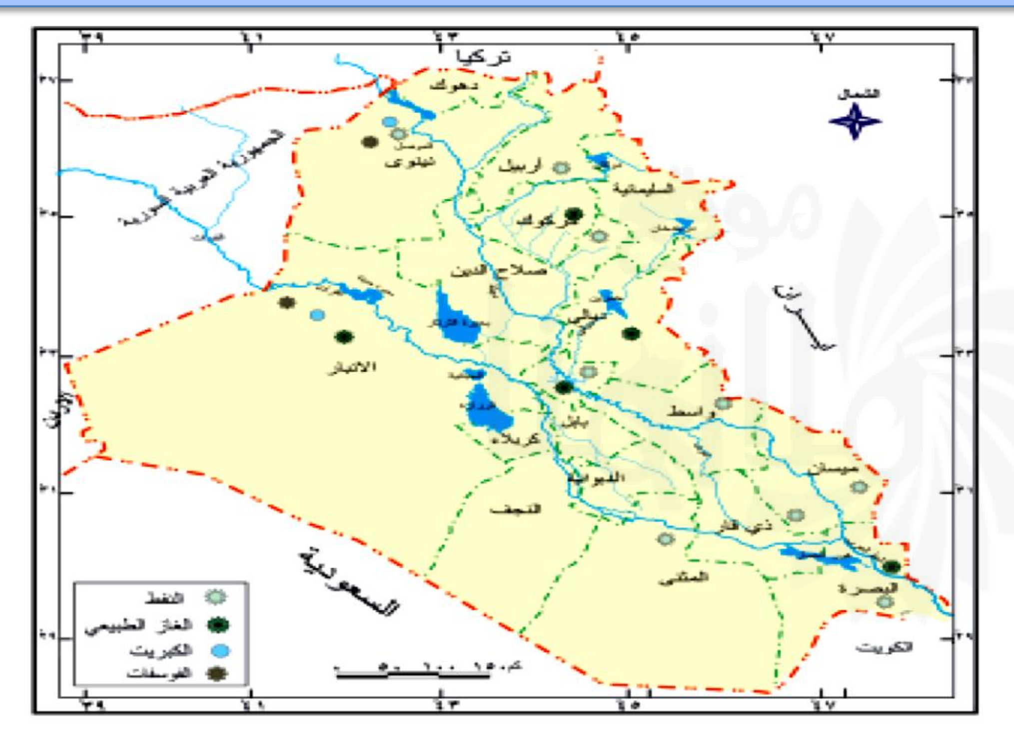
المشراق(٢٠١٦تمهيدي/٢٠١٨دور١) : من حقول الكبريت الذي يقع جنوب الموصل وأستثمر عام ١٩٧٢ بطاقة ١٣٧ ألف طن / سنوي

عكاشات (٢٠١٦دور٢) : من أشهر حقول إنتاج الفوسفات في الانبار في الهضبة الغربية أقيم على مقربة منها مصنع الأسمدة الفوسفاتية في القائم يقدر احتياطي الصخور الفوسفاتية فيها ب حوالي ٢٠٠٣ مليون طن ويقدر الخبراء ان الطاقة الإنتاجية لهذه المنطقة ستبلغ ٤ ، ٣ مليون طن قابلة للضعف.

علل /بدا استغلال النفط في العراق على يد شركات اجنبية؟ ج /لعدم توفر الخبرة الفنية وراس المال في العراق.

علل /انشاء الخط الاستراتيجي بين حديثة والرميلة؟

ج /ليساعد على نقل نفط الشمال الى موانىء الخليج ونقل نفط الجنوب الى حديثة الى مينائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط.



خريطة رقم (٢١) توزيع الثروات الطبيعية

الصناعة

علل / تمثل الصناعة وسيلة رئيسية للارتفاع بمستوى المعيشة ؟ (٢٠١٢دور١/ ٢٠١٨تمهيدي)

لانها ترفع قيم المواد الأولية وتعمل على اشباع حاجات الإنسان المختلفة.

الى ماذا تهدف عملية التصنيع : وعملية التصنيع تهدف الى تحويل المجتمع من مجتمع زراعي الى مجتمع زراعي صناعي، لذا فقد اتجهت عملية التصنيع الى تحقيق ترابط بين عملية التنمية الصناعية والزراعية وبما ان الصناعة تحتاج الى الاموال لأنشاء المصانع وتجهيزها بالآلات والمواد الاولية ودفع اجور العمال، لذلك تسهم الدولة والقطاع الخاص بتمويل المشاريع الصناعية.

وقد شهدت الصناعة في بلدنا العراق تطوراً ملحوظاً في انواع واعداد المنشآت الصناعية لاحظ جدول رقم (٢)

جدول رقم (٢) انواع المنشآت الصناعية وأعدادها وأعداد المشتغلين فيها وقيمة الإنتاج لسنة ٢٠٠٦ [1]

نوع الصناعة	المنشآت	عددالمشتغلين	قيمة الإنتاج (ألف دينار)
المنشآت الصناعية الكبيرة	٤١١	١٦,٦٠٠	١٤٢٦٦٦٩٣
المنشآت الصناعية المتوسطة	٥٢	٩,٦٠٠	١٩٥١٥٧٣٥
المنشآت الصناعية الصغيرة	١١٦٢٠	٤٦٤٩٤	١١٠٣٧٥٦٧٩٤

اهم الصناعات وتوزيعها الجغرافي

تصنف الصناعة في العراق إلي صنفين رئيسين هما:

أولاً : الصناعات الاستخراجية (٢٠١٤دور١)

وتشمل استخراجَ النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والرخام والمعادن الأخرى ، التي سبق ذكرها.

ثانياً : الصناعاتُ التحويلية

١-الصناعات الغذائية

س/ عدد اهم الصناعات الغذائية (٢٠١٧تمهيدي)

س/ تكسب الصناعات الغذائية أهمية خاصة قياساً بأنواع الصناعات الأخرى

الجواب/ وذلك لصلتها المباشرة بحياة المواطنين وتشمل:

أ -صناعة الزيوت النباتية :

تقوم بهذه الصناعة المنشأة العامة للزيوت النباتية، وللمنشأة اربعة معامل، ثلاثة منها في محافظة بغداد والرابع في محافظة ميسان، وتنتج المنشأة زيوت الطعام المختلفة، فضلاً على انتاج الصابون ومساحيق الغسيل.

ب -صناعة السكر :

توجد في بلدنا اربعة مصانع للسكر ، الأول في الموصل والثاني في السليمانية ويعتمدان على بنجر السكر والثالث في ميسان ويعتمد على قصب السكر، فضلاً عن قيام هذه المصانع الثلاث بتصفية السكر الخام المستورد من الخارج، والرابع مصنع السكر الخام السائل في الهندية الذي يعتمد التمور كمادة اولية في انتاجه.

س/اذكر اهم مصانع السكر في العراق (٢٠١٩دورا) ج/في الموصل وفي السليمانية وفي ميسان وفي الهندية

س /قيام صناعة السكر في السليمانية؟ ج /لتوفر مادتها الأولية المتمثلة ببنجر السكر.

س /قيام صناعة السكر في محافظة ميسان؟ ج /لوجود مادته الأولية المتمثلة بقصب السكر.

س /قيام مصنع السكر الخام السائل في الهندية؟(٢٠١٦دورا) ج /لتوفر التمور التي تعد مادة أولية في انتاجه.

ج -صناعة الالبان :

تختص هذه الصناعة بإنتاج انواع متعددة من مشتقات الالبان، ويعد معمل الالبان في ابي غريب اقدم المعامل التي انشأت فضلاً عن معامل أخرى في اربيل والموصل والبصرة.

د -صناعة التعليب :

س/ اكتب عن صناعة التعليب في العراق (٢٠١٧دورا)

س/ لهذه الصناعة اهمية كبيرة (٢٠١٩تمهيدي) الجواب/ وذلك في حفظ المنتوجات الزراعية الفائضة من خضر وفواكه الى المواسم التي لا تنتج فيها محلياً، كما ان بعض المنتجات الزراعية سريعة التلف لا يمكن نقلها او تصديرها إلا على شكل معلبات، واهم معامل التعليب هي معمل التعليب في كربلاء، وفي محافظة ديالى وفي محافظة دهوك واربيل لتعليب الفواكه والخضر.

وهناك صناعات غذائية أخرى كطحن الحبوب والمياه الغازية والحلويات والثلج وكبس التمور والمعكروني والشعرية، والأغذية الحيوانية الجاهزة ، وتتركز معاملها في المدن الرئيسة.

٢-صناعة المنسوجات والجلود (٢٠١٥دور٢/٢٠١٩دور٢)

تعد صناعة الغزل والنسيج من اقدم الصناعات في بلدنا، وقد كانت يدوية في بدايتها، ثم ادخلت المصانع الآلية منذ عام ١٩٢٦ الى بغداد والموصل،

س /تعد من اقدم الصناعات في قطرنا الا انها لم تحقق تطورا كبيرا؟ (٢٠١٨دور٢)

الجواب/ بسبب منافسة البضائع الاجنبية،

وتشمل:

أ -صناعة الغزل والنسيج القطني :

وتتوزع معاملها في الكاظمية في محافظة بغداد والموصل في محافظة نينوى والكوت في محافظة واسط وتنتج مختلف انواع الاقمشة والغزول القطنية، وتعتمد هذه الصناعة على القطن العراقي.

ب -صناعة الغزل والنسيج الصوفي :

انشيء أول مصنع آلي للغزل والنسيج في بلدنا عام ١٩٢٦ في مدينة الكاظمية، ثم انشأت مصانع أخرى في الاعظمية ومعسكر الرشيد والناصرية واربيل، تنتج هذه المصانع الغزول والمنسوجات الصوفية على اختلاف انواعها، كما تنتج البطانيات.

ج -صناعة المنسوجات الحريرية :

كانتْ هذه الصناعة تتم في معامل اهلية صغيرة، وتعتمد على الغزول المستوردة حتى تم انشاء معمل النسيج الناعم في الحلة والذي بدأ الإنتاج فيه عام ١٩٧٠ ، يتزود المصنع بالمواد الاولية (من خيوط والياف الحرير الصناعي) من معمل الحرير الصناعي في سدة الهندية(محافظة بابل)، اما الاصباغ والمواد الكيمياوية الاخرى فتستورد من الخارج، ينتج المصنع المنسوجات الحريرية وما يتعلق بها من طبع وصباغة.

س /انشاء معمل النسيج الناعم في الحلة؟(٢٠١٦دور٢) ج /لقربه من المواد الأولية حيث يتزود المصنع من الخيوط والياف الحرير الصناعي من معمل الحرير الصناعي في سدة الهندية في محافظة بابل اما الاصباغ والمواد الكيمياوية الأخرى فتستورد من الخارج.

د -صناعة الملابس الجاهزة والخياطة :

س/ ماذا تعرف عن صناعة الملابس الجاهزة والخياطة (٢٠١٩تمهيدي)

وهي صناعات ثانوية ملحقة بصناعة الغزل والنسيج، إذ تنتج مصانع هذا القطاع اصنافاً مختلفة من الجواريب والفانيلات والبلوزات الرجالية والنسائية وملابس الاطفال، ويعد معمل الحياكة في الكوت من اهم المؤسسات الصناعية في هذا القطاع اذ ينتج الألبسة الخارجية والداخلية المحاكة على اختلاف انواعها.
اما الخياطة فتقوم بها المنشأة العامة لصناعة الالبسة الجاهزة وشركة الخياطة الحديثة وتقوم بإنتاج ملابس نسائية ورجالية وولادية.

س /يعد معمل الحياكة في الكوت من اهم المؤسسات الصناعية في قطاع صناعة المنسوجات؟

لانه ينتج الألبسة الخارجية والداخلية المحاكة على اختلاف أنواعها

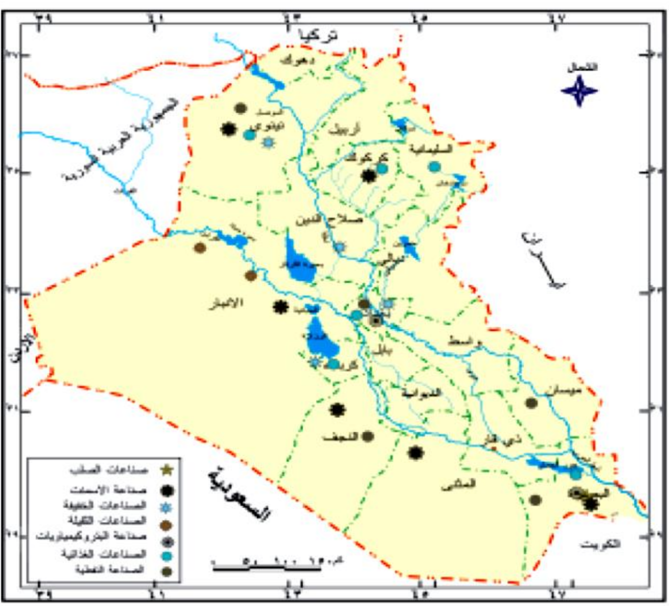
ه -صناعة السجاد :

وتقوم بها المنشأة العامة للصناعات الصوفية يقعُ معملهُا في بغداد وتنتج السجادَ المنقوش والسادة وسجاد الصلاة، وسجاد الحائط .اما السجاد اليدوي فتتركز صناعته في اربيل والكوت وبغداد كما ان هناك صناعة البسط وتوجد في معظم المحافظات.
وللمنشأة معمل آخر وهو معمل الجوت وينتج الجنفاص والاكياس وخيوط السوتلي وغيرها.

و -صناعة الجلود :

س/اكتب عن صناعة الجلود (٢٠١٨تمهيدي)

وتقوم بها المنشأة العامة للصناعات الجلدية ولها معملان يقعان في بغدادَ احدهما للدباغة، وينتج الجلود الخاصة بصناعة الاحذية والمعمل الثاني للحقائب وينتج الحقائبَ على اختلاف أنواعها والاحزمة والمنتجات الجلدية الأخرى، لاحظ خريطة رقم(٢٢)



خريطة رقم (٢٢) التوزيع الجغرافي لاهم الصناعات في العراق

٣ -صناعة مواد البناء

س/ تحتل صناعة مواد البناء أهمية خاصة ضمن القطاع الصناعي، (٢٠١٨دورا)

الجواب/ لما لها من تأثير مباشر على الحركة العمرانية والحركة الاقتصادية في العراق.

وتشمل مواد البناء ما يأتي:

أ - الاسمنت :

س/ ويحظى بمكانة بارزة بين الصناعات العراقية ج/ بسبب اهميتها الفائقة في الحركة العمرانية التي تشهدها البلاد

وقد بدأ انتاجهُ في العراق منذ عام١٩٤٩، وأهم معامل انتاجه:

١) معمل سمنت بغداد في محافظة بغداد. ٢)معمل سمنت حمام العليل في محافظة نينوى.

٣)معمل سمنت سرجنار في محافظة السليمانية. ٤)معمل سمنت السدة في محافظة بابل.

٥) معمل سمنت السماوة في محافظة المثنى. ٦)معمل سمنت الكوفة في محافظة النجف.

٧) معمل سمنت كبيسة في محافظة الانبار. ٨)معمل سمنت كربلاء في محافظة كربلاء.

س/حدد اماكن معامل الاسمنت في العراق (٢٠١٤دورا)

س/ اذكر خمس معامل من معامل الاسمنت في العراق (٢٠١٣دور٢/٢٠١٧دور٢)

ب - صناعة الطابوق :

س/ انتعاش صناعة الطابوق في السنوات الاخيرة؟

علل / يحتاج العراق الى الكثير من المنشآت الصناعية والأروائية والسكنية ؟

ج / وذلك لما يشهده العراق من نهضة اقتصادية كبيرة

وتتوزع معاملها في مناطق مختلفة من العراق، وخاصة بغدادُ والبصرة والفلوجة وسرجنار واربيل ، كما توجد صناعة الرخام والكاشي والجص ومنتجات الأسبست في معظم ارجاء العراق.

٤-الصناعات الكيمياوية

١- صناعة النفط :

س/ تعد من اهم الصناعات التي يؤمل لها مستقبلاً جيداً(٢٠١٩دورا) الجواب/ بسبب توفر المادة الاولية والخبرة اللازمة لقيامها، وتشمل صناعة النفط حالياً على:(٢٠١٥دورا)

أ - صناعة التكرير : (٢٠١٦دورا)

س/ تشمل عملية تكرير النفط إحدى مراحل الصناعة النفطية

الجواب/ التي يمكن بواسطتها الاستفادة من النفط الخام، لأن استهلاك النفط يتم بعد تصفيته وتحويله الى مشتقات نفطية.

س/ لقد زادت اهمية المشتقات النفطية في الوقت الحاضر، الجواب/ نظراً لتعدد استعمالاتها المنزلية في الطبخ والتدفئة إضافة إلى استعمالها في الزراعة والصناعة والنقل وغيرها.

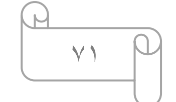
ب - صناعة الغاز السائل :

وتتم في معمل التاجي للغازات النفطية الذي يقع في محافظة بغداد ويعتمد على الغازات السائلة والغاز الطبيعي المنقولة اليه من معمل استخلاص الكبريت في كركوك.

ج - الصناعات البتروكيمياوية : (٢٠١٣دورا /٢٠١٦تمهيدي/٢٠١٨دور٢)

س/ اين يقع مصنع الاسمدة في العراق ؟ وفي أي محافظة ؟وما المادة الاولية التي يعتمد عليها (٢٠١٢دورا)

وهي صناعة كيمياوية تعتمد على مشتقات النفط والغاز الطبيعي كمواد اولية أساسية .بدأت مشاريع هذه الصناعات في بلدنا في مطلع الستينات، ومن أهمها مشروع استخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في مدينة كركوك وقد بوشر بتنفيذ المجمع البتروكيمياوي في البصرة لإنتاج المواد البلاستيكية ثم مصنع الأسمدة الكيمياوية في ابي الخصيب في محافظة البصرة، وكذلك مصنع الاسمدة في عكاشات غرب القائم في محافظة الانبار والمادة الاولية التي تعتمد عليها هي الفوسفات.



٢- صناعة الادوية :

س/ اين يقع مصنع الادوية في العراق ؟ اكتب في هذه الصناعة (٢٠١٥دور٢)

يقعُ مصنع الأدوية في مدينة سامراء في محافظة صلاح الدين لإنتاج المواد والمستحضرات الطبية .وقد أنشئت مزرعة خاصة في أبي غريب(في محافظة بغداد)لتزويد المصنع بالأعشاب الطبية .أما القناني والاوعية الزجاجية فيتزود بها من مصنع الزجاج في الرمادي، وقد انشئ معمل خاص لإنتاج مستخلص عرق السوس في منطقة العزيزية في محافظة واسط.



صورة رقم (١٨) مصنع أدوية

٣-صناعة الزجاج :

س/ بدأت هذه الصناعة بإنشاء معامل صغيرة في محافظة بغداد ألا أنها لم تستطع تغطية حاجة السوق (٢٠١٣دور١/٢٠١٧دور١)

الجواب/ بسبب قلة إنتاجها ورداءة منتجاتها، وعدم وجود حماية لها.

س/ أنشيء مصنع الزجاج قرب مدينة الرمادي(مركز محافظة الانبار)، (٢٠١٤دور٢ / ٢٠١٩تمهيدي)

الجواب/ حيث يتوفر الماء والمواد الأولية من رمل وحصى وحجر جيري، اما حاجة المصنع من الكبريت والمواد الاخرى فتنقل اليه من مناطق إنتاجها .ينتج المصنع الالواح الزجاجية والقناني على اختلاف أنواعها وحجومها وألوانها، والأوعية الطبية، والأدوات المنزلية.

صورة رقم (١٩) صناعة الزجاج

٤- صناعة الورق :

س/ لقد زاد استهلاك بلدنا من الورق والمنتجات الورقية منذ اوائل الخمسينات، (٢٠١٧دور٣)

الجواب/نتيجة لزيادة السكان وارتفاع مستوى المعيشة والتوسع في خدمات التربية والتعليم على نطاق العراق كله مما تطلب إنشاء مصنع للورق لتلبية الحاجة المتزايدة وتوجد ثلاث مصانع للورق في المحافظات البصرة وميسان وبغداد .

كما توجد صناعات اخرى مثل صناعة الصابون والمنظفات وصناعة السكائر.

٥- الصناعات المعدنية الأساسية

١- صناعة الحديد والصلب :



صورة رقم (٢٠) صناعة الحديد والصلب

وهي من الصناعات الإنتاجية الثقيلة فهناك مجمع الحديد والصلب في منطقة أم قصر على خور الزبير في محافظة البصرة، ويعد مجمع صناعي متكامل، غير إن الإنتاج وزع الى مراحل،
المرحلة الأولى: فالمنتجات الحديدية(من حديد البناء والشيلمان وقضبان التسليح والأنابيب)
المرحلة الثانية :الحديد الاسفنجي .
المرحلة الثالثة: فسينتج الصلب . وتعتمد هذه الصناعة على خامات الحديد المستوردة ويزود المجمع بالغاز الطبيعي من حقول النفط الجنوبية.

٢-صناعة التجميع وتشمل: (٢٠١٢دور١/٢٠١٤دور٣/٢٠١٨دور٣)

أ - صناعة تجميع السيارات والساحبات :

وتتركز معاملها في مدينة الاسكندرية في محافظة بابل، وتقوم بتجميع السيارات بنوعيها اللوري والقلاب، وبحمولات مختلفة، وكذلك تجميع الساحبات، إضافة الى ذلك تنتج هذه المعامل بعض اجزاء السيارات والآلات الزراعية والمسامير.

ب - تجميع الدراجات الهوائية :

وتقوم معاملها في قضاء المحمودية التابع لمحافظة بغداد.

٣- صناعة الاثاث والأواني المنزلية المعدنية :

وتتركز معاملها في بغداد، وتشمل صناعة الدواليب والأسرة والكراسي والمناضد والرفوف الحديدية والستائر المعدنية إضافة الى صناعة الأثاث والأواني المنزلية المعدنية المختلفة من الألمنيوم، وتقوم هذه الصناعة في مدينتي بغداد والموصل.

٤- صناعة وتصليح وسائل النقل والسمكرة وهياكل السيارات ووسائل التدفئة والتبريد والساعات والمكائن وغيرها :

وتتركز معاملها في المدن الكبيرة كبغداد والنجف وكركوك والموصل.

٥ -الصناعات الكهربائية وتشمل: (٢٠١٦دور٢/٢٠١٨دور١)

أ - صناعة تجميع الراديو والتلفزيون والحاسبات :وتقع معاملها في بغداد، وهذه الصناعة تكاد ان تكون صناعة وطنية بكامل اجزائها.

ب - صناعة المحركات والمحولات الزيتية والكهربائية والمراوح بأنواعها، واجهزة الإضاءة والمصابيح والفلورسنت، والبطاريات بنوعيها(السائلة والجافة)، والمدافئ والسخانات واللوازم الكهربائية، وتقوم صناعاتها في محافظة بغداد وديالى وكذلك صناعة الأسلاك والقابلوات الكهربائية وتقوم صناعتهما في الناصرية(مركز محافظة ذي قار)

صناعة التكرير:احدى مراحل الصناعة النفطية لفصل مشتقات النفط الخام لغرض الاستفادة منها.

الصناعة الاستخراجية :استخراج المعادن من باطن الأرض مثل النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والمعادن الأخرى.

الصناعات التحويلية :تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية من حالة قليلة الفائدة الى حالة اكثر نفعا كتحويل الفوسفات الى اسمدة والقطن الى نسيج قطني وغيرها.

س /وجهت الدولة اهتمام خاص بصناعة التكرير؟

لغرض مضاعفة قيمة الموارد النفطية ولتطوير الصناعات الكيمياوية والبتروكيمياوية.

س /انشاء مصفى الدورة في بغداد؟ لتغطية حاجة العاصمة والمناطق المحيطة بها بالمنتجات النفطية.

س /زاد الاهتمام بالصناعات البتروكيمياوية؟

لتوفر مادتها الأولية الأساسية من نفط وغاز طبيعي كما انها صناعة حيوية تدخل في كثير من الصناعات الأخرى.

س/قيام صناعة الحديد الخام في منطقة خور الزبير في البصرة؟

ج /لسهولة استيراد الحديد الخام من الخارج و جود الغاز الطبيعي موقعيا من حقول البصرة النفطية.

س /يقاس تقدم الأمم والشعوب بمستوى تطور صناعتها؟ ج /لان الصناعة اهم مظاهر التطور الحضاري في العصر الحديث وهي وسيلة أساسية للنهوض بمستوى المعيشة وهي ترفع قيمة المواد الأولية وتعمل على اشباع حاجات الانسان.

س /قيام صناعة الأسمدة في عكاشات؟ ج /لتوفر الفوسفات كمادة أولية.

س /قيام صناعة الأسمدة الكيمياوية في ابي الخصيب في البصرة؟ ج /بسبب توفر الغاز الطبيعي والمواد الأولية.

س /تطور صناعة الاسمنت في السنوات الأخيرة؟

ج /لأهميتها الكبيرة في الحركة العمرانية وبناء المعامل ومشاريع الري والبزل ولتوفر مادتها الأولية.

التجارة والنقل

التجارة (٢٠١٧دور٣)

هي عملية نقل السلع والخدمات في منطقة الى اخرى، وتكون على نوعين تجارة داخلية وخارجية. فالداخليةُ تتمثل في الانتقال الذي يتم داخل العراق أما الخارجية فتتمثل في المبادلات التي تتم بين العراق وبلدان العالم الاخرى .
وهناك نوع آخر من التجارة غير المنظورة وتشمل السياحة والاصطياف.

س/ يرتبط النشاطُ التجاري بمدى التطور الاقتصادي، الجواب/ فهو يرتبط بنمو وتطور الإنتاج الزراعي والصناعي، كما يرتبط بتطور طرق النقل ووفرة الموانئ إضافة الى سياسة الدولة الاقتصادية والكمركية.

س /عرف التجارة وما هي أنواعها ، وكيف يرتبط النشاط التجاري بمدى التطور الاقتصادي؟

التجارة غير المنظورة (٢٠١٧دور٢) هو نوع من التجارة أنتعش مع التقدم الحاصل في طرق النقل وتشمل السياحة والاصطياف

التجارة الخارجية

علل /نمو التجارة الخارجية في العراق مؤخرا؟

بسبب تطور وسائل النقل وربط اجزاء العراق بشبكة من طرق النقل الحديثة فضلاً على زيادة الإنتاج الزراعي الذي ادى بدوره الى تزايد صادرات العراق.

س /ناقش العبارة(ويعد اكتشاف النفط واستثماره أهم حدث طرأ على اقتصاد العراق) ؟

فأصبح النفطُ يلعب دور بارزاً و أساسياً انعكس على التجارة الخارجية، وأصبحت معظم الصادرات تقتصر على النفط الخام يقابلها كثرة المواد الاستهلاكية في جدول الاستيرادات .ولهذا فإن السياسة التجارية لم تستجب لمتطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية مما ادى الى استمرار العجز الاقتصادي الذي نتج عنه ضعف الانتاج الزراعي وعجزه عن سد حاجة السكان للموارد الغذائية او توفير المواد الاولية للصناعة، الأمر الذي ادى الى تعاظم الاستيراد على حساب التصدير مما أدى الى اختلال الميزان التجاري.

س/ ما اهداف الدولة في مجال التجارة الخارجية (٢٠١٥دور١)

ولإصلاح هذا الخلل لابد من توافر شرطين أساسيين هما:

١-تطوير العلاقات التجارية بما يخدم الاستقلال الاقتصادي والسياسي.

٢-تخطيط مناهج الاستيراد والتصدير بحيث يكون الاستيراد في خدمة التنمية وتلبية حاجات المواطنين

وعلى هذا الاساس تعززت علاقاتنا مع مجموعة كبيرة من دول العالم على اساس المنفعة المتبادلة.

الاستيراد

س /ممن تتكون معظم استيرادات العراق؟ (٢٠١٦تمهيدي)

ج /تتكون من:

١-الاغذية وتشمل الشاي والسكر والقمح والرز.

٢-السلع الاستهلاكية مثل :الراديو والتلفزيون والثلاجات والمراوح ... إلخ.

٣-سلع الكساء من الاقمشة والجلود والملابس الجاهزة.

٤-السلع الإنتاجية مثل :المكائن والآلات التي تدخل ضمن السلع الاستثمارية، اما سلع الإنتاج الاخرى فتشمل الألواح والصفائح الحديدية والمولدات والجرارات والسيارات والقاطرات وغيرها.

التصدير

تتكون صادرات بلدنا من مجموعتين رئيستين هما:

١-الصادرات النفطية.

٢-الصادرات غير النفطية وتتكون من: (٢٠١٦دور١/٢٠١٩دور١)

أ - المواد الغذائية وتحتل التمور المركز الأول ... ويليها الشعير.

ب - المنتوجات الحيوانية مثل :الجلود والاصواف وقد انخفضت نسبتُها بسبب التوسع الصناعي.

ج - المنتجات الصناعية.

د - سلع أخرى مثل :الدبس والسكاير وغيرها.

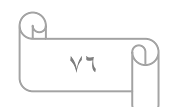
وأهم الدول المستوردة من بلدنا هي الهند وروسيا الاتحادية والصين الشعبية إضافة الى الدول العربية. اما النفط فيصدر الى مختلف دول العالم مثل الولايات المتحدة وايطاليا وفرنسا وهولندا واليونان والبرازيل، وتركيا والمانيا وبريطانيا وغيرها من الدول الأخرى.

الميزان التجاري (٢٠١٤دور٢/٢٠١٧دور١) :هو العلاقة بين قيمة الصادرات وقيمة الواردات وهو على ثلاثة انواع:

١-**الميزان التجاري الايجابي** وفيه تكون قيمة صادرات الدولة اكبر من قيمة وارداتها. (٢٠١٤دور١)

٢-**الميزان التجاري السلبي** وفيه تكون قيمة الواردات اكبر من قيمة الصادرات.

٣-**الميزان التجاري المتعادل** وتتعادل فيه قيمة الصادرات مع قيمة الواردات.



التجارة الداخلية

تتبادل المحافظات السلع والخدمات فيما بينها، وقوام هذا البناء يرتكز على الإنتاج المحلي والسلع المستوردة.

س / ما هي العوامل التي تساعد على تبادل السلع بين المحافظات (٢٠١٥دور٢/ ٢٠١٩تمهيدي)

١-العامل الاول الموقع الجغرافي لبعض المدن بوصفها منافذ للتجارة الداخلية مثل بغداد والبصرة والموصل.

٢-فهو توافر المنتجات الصناعية، إلى جانب ذلك هناك مناطق معينة تتوافر فيها رؤوس الأموال والأيدي العاملة واعداد كبيرة من السكان كما هو الحال في محافظة بغداد ومحافظة البصرة

٣-فضلاً عن عامل التخصص في انتاج بعض المحاصيل الزراعية كالقمح في محافظة نينوى وقصب السكر في محافظة ميسان والحمضيات في محافظة ديالى، إذ ترتب على زيادة الإنتاج فيها تسويقها إلى مناطق العراق الأخرى.

٤-وتمثل مشتقات النفط مواداً أساسياً في تجارة العراق الداخلية فيسوق من مناطق مصافي النفط في البصرة وبغداد وبيجي وغيرها الى مناطق العراق الاخرى، كما يمثل الغاز مادة أساسية أيضاً ضمن مكونات التجارة الداخلية.

علل /للتجارة الداخلية أهمية كبيرة؟ في تقوية الروابط بين شعبنا العراقي وسد حاجاته الضرورية.

طرق النقل

س/ تلعبُ طرق النقل دوراً بارزاً في حياة الشعوب في وقتنا الحاضر. (٢٠١٦دور٢/٢٠١٧تمهيدي)

الجواب/ وذلك لتطور العلاقات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية .

س/ أن معظم دول العالم أخذت تهتم بتحسين وسائل النقل والاتصال بل أن التنمية الاقتصادية تتطلب التوسع في هذا المجال او بين أهمية فوائد وسائل النقل؟

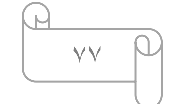
لأنها تربط اجزاء الدولة ببعضها وتقوم بإيصال المحاصيل الزراعية الى السوق وتنقل المواد المصنوعة من المعامل الى المستهلكين، كما تقوم بتقليل الفوارق الاقتصادية والثقافية والاجتماعية بين المدينة والريف، وتحقق توازناً اجتماعياً افضل، كما أنها تربط العراق بالدول المجاورة له.

وتوجد في العراق ثلاثة انواع من طرق النقل: (٢٠١٣دور١)

١-الطرق البرية.

٢-الطرق الجوية.

٣-الطرق المائية (النهرية والبحرية.)



١-الطرق البرية:

وهي اوسعُ الأنواع انتشاراً واكثرُها طولاً وتشمل:
أ - طرق السيارات
ب - السكك الحديد

أ - طرق السيارات :

علل / ترتبط جميع مدن العراق بشبكة واسعة من طرق السيارات (٢٠١٢دور١)
نظراً لأهميتها البالغة في تجارته الداخلية والخارجية،
واذا نظرنا الى خريطة رقم(٢٣) نجد ان هناك ثلاثة امتدادات لهذه الطرق، الاول مع نهر دجلة و روافده و الثاني مع امتداد نهر الفرات والثالث من الشرق الى الغرب وبذلك تكون معظم مناطق ومدن العراق الرئيسة تقريباً مرتبطة بطرق نقل معبدة وجيدة.
وأهم الطرق هي:

١- طريق بغداد - الموصل : ويسير بمحاذاة الضفة اليمنى لنهر دجلة ماراً بالمدن الواقعة على النهر وتتفرع منة فروع تربط الكثير من المدن، ومن مدينة الموصل تمتد طرقاً اخرى الى سوريا والى تركيا.

٢- طريق بغداد - الكوت - العمارة – البصرة : ويسير بمحاذاة نهر دجلة متجهاً الى الجنوب ويتصل مع طريق يصل الى الكويت ماراً بصفوان.

٣- طريق بغداد - الرمادي - الرطبة : (٢٠١٤دور١/٢٠١٧دور٣)
ولهذا الطريق أهمية كبيرة، اذ يربط العراق بالأردن.

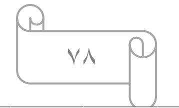
٤- طريق - الحلة - الديوانية - السماوة - الناصرية - البصرة : ويسير هذا الطريق محاذياً لنهر الفرات ويتفرع منة فرع يمتد من كربلاء الى السعودية عن طريق عرعر.

٥- طريق بغداد - كركوك - اربيل - الموصل : يسير هذا الطريق بمحاذاة نهر دجلة باتجاه الشمال وتتفرع منه طرقاً اخرى لتخدم باقي المناطق المجاورة.

علل / تعتبر بغداد مركز تجمع الطرق الرئيسية للسيارات او تعد بغداد ملتقى لاهم الطرق البرية في العراق ؟
ج /وذلك باعتبارها عاصمة العراق إضافة لما تتميز به من مميزات أخرى

٦- طريق بغداد - الرمادي - هيت – حديثة : يسير هذا الطريق بمحاذاة نهر الفرات.

٧- طريق بغداد - بعقوبة - المقدادية - خانقين : يسير هذا الطريق بمحاذاة نهر ديالى وجداوله.



وهناك خطوط فرعية تربط هذه الخطوط الرئيسة فيما بينها او توصل الى مدن ومناطق مهمة أخرى مثل:

١- طريق كركوك - السليمانية. ٢- طريق الموصل - دهوك- العمادية. ٣-طريق الغراف بين الكوت والناصرية.

٤- طريق الى النجف و آخر الى كربلاء ويتفرعان من طريق بغداد - الناصرية - البصرة مع الفرات.

٥- طريق البصرة - الفاو.



خريطة رقم (٢٣) الطرق البرية

فضلاً عن مجموعة كبيرة من الطرق الفرعية الأخرى التي تصل لجميع مدن العراق .وهي ذات اهمية اقتصادية وحضارية كبيرة.

وهناك طريق المرور السريع (٢٠١٧دور٢) الذي يربط بلدنا ببقية الدول العربية المجاورة مثل سوريا والأردن والسعودية والكويت.

ب - السكك الحديد :

لعبت سكك الحديد دوراً بارزاً ضمن وسائل النقل الأخرى في نقل الركاب والبضائع منذ مدة تزيد على ٩٠ سنة،. قدمت خلالها خدمات واسعة في حقل النقل.

ويمكن التعرف على أهمية سكك الحديد عند ملاحظة اطوالها لاحظ جدول رقم (٣) حيث بلغ امتداد الخطوط حتى سنة ٢٠٠٦ على مساحة تبلغ (٢٣٢٠) كم .تشكل نسبة الخطوط الرئيسة من تلك المساحة٨٤٪ في حين تبلغ الخطوط الفرعية نسبة ١٦٪ من مساحة تلك الخطوط.

وتربط خطوط سكك الحديد اجزاء واسعة من وطننا العراق وتعد بغداد المركز الرئيسي لتفرع تلك الخطوط .

لاحظ خريطة رقم (٢٤)

واهم خطوط سكك الحديد:

١- خط بغداد - البصرة(يسير محاذياً لنهر الفرات) ميناء ام قصر.

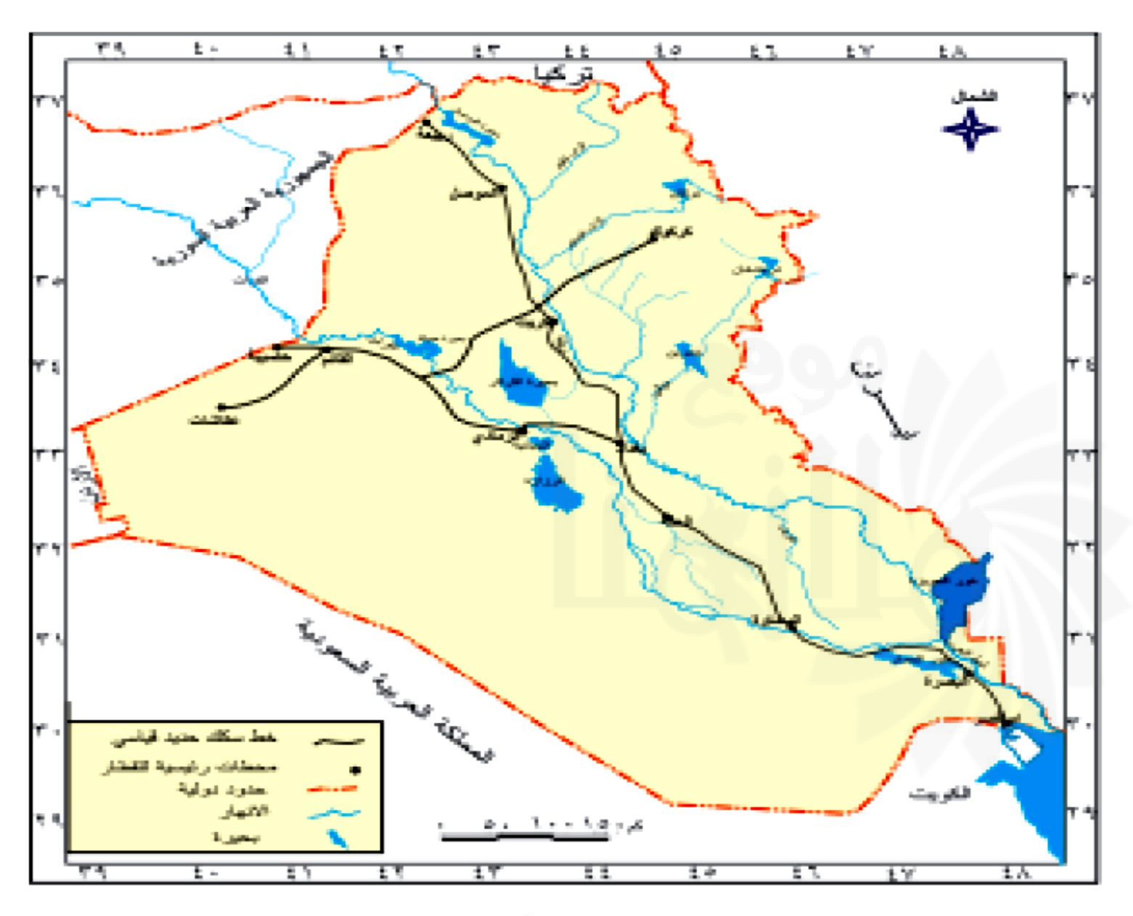
٢- خط بغداد - الموصل - ربيعة - سورية

٣- خط بغداد - القائم - عكاشات.

٤- خط كركوك - بيجي - حديثة.

جدول رقم (٣) أنواع واطوال سكك الحديد

نوع خطوط سكك الحديد	اطوال خطوط سكك الحديد
الرئيسة الفرعية	١٩٦٠ ٣٦٠
المجموع	٢٣٢٠



خريطة رقم (٢٤) خطوط سكك الحديد في العراق

٢-الطرق الجوية

علل / تطور وانتعاش الملاحة الجوية في القطر ؟ او يتمتع العراق بمكانة متقدمة من حيث النقل الجوي ؟

وذلك لان ما يمتاز به العراق من موقع جغرافي واستراتيجي، ومناخ جاف وسماء صافية خالية من التقلبات الجوية التي تعرقل النقل الجوي أثر في تطور وانعاش الملاحة الجوية

س/ اصبح مطار بغداد الدولي مطاراً عالمياً،(٢٠١٦تمهيدي)

لأنه يربط اجزاء عديدة من العالم

فضلاً عن ذلك توجد في العراق مطارات اخرى هامة هي مطار البصرة والموصل وأربيل والنجف .

ويكون النقل الجوي على نوعين:

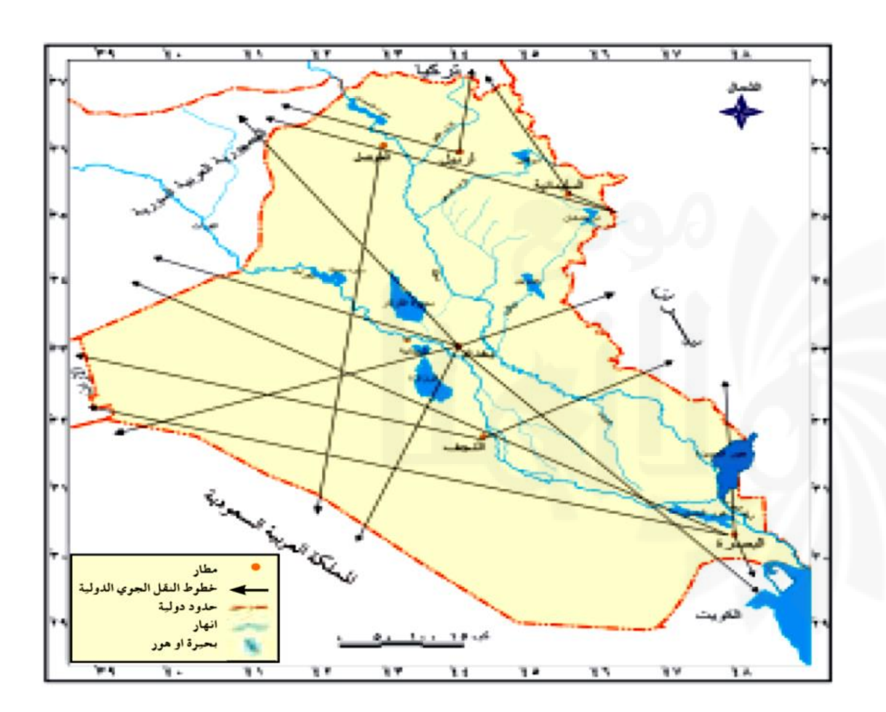
الاول داخلي بين بغداد والموصل، وبغداد البصرة، وبغداد واربيل، وبغداد والنجف .

علل / لقد أنتعش النقل الجوي الداخلي في العراق ؟(٢٠١٦دورا)

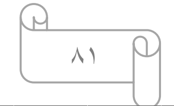
بسبب ارتفاع مستوى المعيشة وانتشار المراكز العلمية والصناعية كالجامعات والمعامل والمشاريع الاستثمارية والنفطية فضلاً عن انتشار الوعي الجوي بين السكان جعلهم يسافرون بالطائرات توفيراً للوقت والراحة.

اما النوع الثاني فهو النقل الخارجي حيث يرتبط العراق بشبكة من طرق النقل الجوية العديد من دول العالم .

لاحظ خريطة رقم (٢٥)



خريطة رقم (٢٥) مواقع المطارات وشبكة الخطوط الجوية في العراق



٣ - الطرق المائية

س/ يعد النقل المائي من اسهل وارخص وسائل النقل، (٢٠١٥دور٢)

إذ يمتاز بانخفاض أسعاره وقابليته الواسعة في استيعاب الشحنات الكبيرة فضلا عن أنه لا يحتاج الى طرق محددة .

ولايضاح مدى اهمية النقل المائي في العراق يمكن ان نقسمه إلى قسمين:

١ - طرق النقل الداخلية(النهرية) : (٢٠١٥دور٢)

وتشمل الملاحة في نهري دجلة والفرات وشط العرب.

فبالنسبة لنهر دجلة فإن خط الملاحة فيه بين بغداد - الكوت - العمارة - البصرة يواجه صعوبات في مواسم الصيف عندما ينخفض منسوب مياه النهر.

أما نهر الفرات فهو أقلُ صلاحية للملاحة من نهر دجلة .

اما شط العرب فهو النهر الوحيد الذي يصلح لملاحة البواخر خاصة في المنطقة المحصورة بين البصرة والفاو التي تعد حلقة الاتصال ما بين العراق والعالم الخارجي عن طريق الخليج العربي.

س/ صعوبة النقل النهري في نهر دجلة خلال فصل الصيف ؟

بسبب انخفاض منسوب مياه النهر

٢- طرق النقل الخارجي(البحرية) :

لقد عرفنا سابقاً بأن العراق يعد من دول الخليج العربي وليس لديه منفذ بحري سواه، فعن طريقه يرتبط بموانئ العالم فهو يرتبط بالموانئ الأوربية عبر قناة السويس وعن طريق رأس الرجاء الصالح ومنها الى موانئ أوربا الشمالية .

وهناك خطوط تتجه منه الى الهند في جنوب آسيا والى جنوب شرق آسيا.

اما اهم الموانئ فهي ميناء البصرة وميناء العمية وميناء العميق وميناء ام قصر.



صورة رقم (٢١) ميناء البصرة



س / ما فائدة الخليج العربي بالنسبة للعراق؟

ج /يعد الخليج العربي المنفذ البحري الوحيد الذي يربط العراق بالعالم وعن طريقه يرتبط بموانئ العالم فهو يربط بالموانئ الاوربية عبر قناة السويس وعن طريق راس الرجاء الصالح ومنها الى موانئ اوربا الشمالية وهناك خطوط تتجه منه الى في جنوب اسيا والى جنوب شرق وشرق اسيا.

علل /يواجه النقل المائي في شط العرب عوائق عديدة؟

ج /بسبب ترسبات نهر الدجيل (الكارون)مما يضطر مصلحة الموانئ كريه باستمرار.

علل /يعتبر الميزان التجاري الإيجابي افضل الموازين؟ ج / لأنه مربح يوفر عملة صعبة للبلاد نتيجة ارتفاع قيمة الصادرات على قيمة الواردات لذلك تسعى جميع الدول ومنها العراق الى تحقيق الوصول الى هذا الميزان.

السياحة والاصطياف

س/ تشكل السياحة والاصطياف جانباً اقتصادياً وثقافياً واعلامياً مهماً في عصرنا وقد تقدمت كثيراً. وضح (٢٠١٩دور١)

بفضل التطور في وسائل النقل وبفضل التقدم الاقتصادي الذي رفع دخول الافراد ومكنهم من السفر للتعرف على تراث الامم واسباب نهضتها.

س/العراق يتمتع بالكثير من مقومات السياحة والاصطياف،(٢٠١٣دور٢)

الجواب/ اذ تزخر جهاته المختلفة بالأثار الحضارية والمراكز الدينية اضافة الى تعدد بيئاته الطبيعية من جبال وانهار وبحيرات واهوار ومياه معدنية وغيرها ، مما جعله محط انظار الكثير من السياح والمصطافين . لاحظ خريطة رقم (٢٦)

١-السياحة

في العراق الكثير من المراكز السياحية يمكن تصنيفها الى:

أ - المواقع الاثرية :

تنتشر المواقع الاثرية في جهات عديدة من العراق منها اثار الحضر في محافظة نينوى وبابل في محافظة بابل، وطاق كسرى في قضاء المدائن(في محافظة بغداد) والمدرسة المستنصرية في محافظة بغداد، والملوية وجامع ابي دلف وقصر العاشق في قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين واور واريدو في محافظة ذي قار وغيرها كثير ، مما يشير إلى حضارة العراق العريقة وانجازات العراقيين.

المدرسة المستنصرية(٢٠١٦دور١): من المواقع الاثرية التي تقع في بغداد

الملوية(٢٠١٨دور١) وجامع ابي دلف وقصر العاشق(٢٠١٢دور١): من المواقع الاثرية التي تقع في سامراء

اور واريدو: من المواقع الاثرية التي تقع في ذي قار

ب - المراكز الدينية :

في العراق مجموعة من المدن ذات الاهمية البالغة وتأتي في مقدمتها بغداد وكربلاء والنجف وسامراء وغيرها.
واصبحت المراكز الدينية مركز جذب للزوار من مختلف الجهات من داخل العراق وخارجه.

يقصد بالسياحة : حركة السكان لمدة قصيرة تصل الى يوم واحد او قد تمتد لعدد اسابيع وذلك لأغراض الراحة والاستجمام.

٢- الاصطياف

في بلدنا اربع مجموعات من المصايف وهي:

أ - مجموعة مصايف محافظة السليمانية : وفيها مصيف قره داغ .وسورداش وقلعة دزه، ومنطقتا سد دوكان وسد دربندخان .وهي مناطق اصطياف مهمة تجتذب اليها اعداداً كبيرة من طلاب الراحة للتخلص من حرارة الصيف.

خريطة رقم (٢٦) العراق السياحية

ب - مجموعة مصايف محافظة اربيل : عدد(٢٠١٧دور ١+٣ / ٢٠١٨تمهيدي)

وفيها مصيف صلاح الدين وشقلاوة وكلي علي بك ، وبيخال وحاج عمران وغيرها.

ج - مجموعة مصايف دهوك : (٢٠١٧دور ١)

وفيها مصيف سرسنك و سواره توكه و سولاف و بامرني و اتروش.

د - مناطق الاهوار في جنوب العراق : حيث تُعد مناطق جذب للسواح في فصل الشتاء ومنها هور الحمار والحويزة والصحين والميمونة و غموكة في محافظتي ذي قار وميسان.

اهمية السياحة والاصطياف

يمكن اجمال اهميتها بما يأتي:

١-علل/ تعد وسيلة اعلامية ج/ بفضل ما تجتذبه مراكزها من اعداد كبيرة من السياح والمصطافين من خارج العراق.

٢-وسيلة لتعارف الشعوب وتقاربها.

٣-وسيلة للتماس والاحتكاك الحضاري وهذا له اثر في التطور الثقافي.

٤- علل/ لها اهمية اقتصادية ج/ بما توفره من عملات صعبة خاصة اذا كانت نشطة حتى ان البعض يسميها بالتجارة غير المنظورة ويسميها البعض الآخر صناعة فيقول صناعة السياحة.

٥-انها وسيلة ترفيهية، كما انها تحفز الصناعات الشعبية وتزيد من مواردها.

علل/ اصبح اقبال الناس متزايداً على المنشآت السياحية.

ج/ نظراً لازدياد الوعي السياحي وارتفاع المستوى المعاشي للسكان

أما أهم وسائل تطوير السياحة في العراق فهي:- (٢٠١٥دور١ / ٢٠١٧تمهيدي / ٢٠١٩دور ٢)

١-توفير وسائل نقل حديثة واماكن اقامة مريحة.

٢-المعاملة الطيبة للسياح ، وتوفير المرافقين الذين يجيدون اللغات الاجنبية.

٣-توفير المنتجات الاثرية والصناعات المحلية.

٤-توفير تسهيلات مالية وكمركية في المطارات ومحطات الكمارك.

٥-العناية بمناطق السياحة والاصطياف والطرق المؤدية اليها.

٦-بالإمكان تطوير مناطق الواحات في الهضبة الغربية والتي تضم بحيرة ساوة في محافظة المثنى وعين تمر في محافظة كربلاء والرحالية في محافظة الانبار لتصبح مناطق جذب للسواح.










صورة رقم (٢٢) بعض المواقع السياحية في بلدنا العراق

اسئلة الفصل الثاني

س / ١ علل ما يأتي:

١- تباين المحاصيل الزراعية بين مناطق العراق ؟ ج / بسبب تباين السطح وتنوع المناخ

٢ - إنشاء الخط الستراتيجي للنفط بين حديثة والرميلة ؟ ج / ليساعد على نقل نفط الشمال الى موانئ الخليج العربي ونقل نفط الجنوب الى حديثة ومنها الى مينائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط.

٣ - يعد العراق الموطن الأصلي للنخيل في العالم ؟ ج / لان شريعة حمورابي تحتوي على مواد تنظم زراعته وحمايته ويعود هذا السبب لتوفر متطلباته الطبيعية والبشرية.

س ٢ / عين على خريطة العراق طرق السيارات الرئيسية ؟ ج / راجع الكتاب خريطة رقم ٢٣

س ٣ / لاستعمالات الأرض الزراعية أهمية بالغة ، أكتب في ذلك ؟ ج / راجع الملزمة. (ص ٤٧)

س ٤ / ما الفائدة من الخليج العربي بالنسبة للعراق في مجال النقل البحري ؟

ج / الخليج العربي بالنسبة للعراق مهم جد ا فهو منفذه الوحيد الذي من خلاله يرتبط بموانئ العالم ويصدر إليها فالع راق يعتبر من دول الخليج العربي وليس لديه منفذ بحري سواه وهناك خطوط تتجه منه الى الموانئ الأوربية عبر قناة السويس وطريق رأس الرجاء الصالح. والى الهند في جنوب شرق وشرقي آسيا.

س ٥ / ما هي وسائل النهوض بالإنتاج الحيواني في ا لعراق ؟

ج / ١- استخدام الأساليب العلمية في التربية . ٢ – تقديم الخدمات البيطرية وتطويرها ٣ - الاهتمام بالتغذية سواء المراعي الطبيعية أو تصنيع العلف الحيواني ٤ – الاهتمام بإنشاء الحضائر الزراعية لتربية الحيوانات ٥- منع استخدام الأساليب الممنوعة في صيد الحيوانات ٦- تشجيع الفلاحين للتوسع في تربية الحيوانات.

س ٦/ ما المقصود بالميزان التجاري ؟ وما هي أنواعه ؟ ج / راجع الملزمة. (ص٧٦)

س ٧ / أكمل العبارات الآتية: أ - يزود مصنع الأدوية في سامراء بالقناني الزجاج من مصنع الزجاج بالرمادي .

ب - تصنف الصناعة في بلدنا الى صنفين رئيسيين هما - : ١- الصناعة الاستخراجية ، ٢ - الصناعة التحويلية.

س ٨ / أرسم خريطة للعراق وبين عليها مواقع السياحة والاصطياف ؟ ج / راجع الكتاب خريطة رقم ٢٦

س ٩ / ما هي وسائل تطوير السياحة في بلدنا ؟ ج / راجع الملزمة. (ص٨٥)

س ١٠ / أكتب عن أهمية الأهوار في مجال السياحة ؟

ج / لمناطق الأهوار أهمية كبيرة في مجال السياحة إذا نالت الاهتمام لما تتمتع به من مناظر طبيعية جميلة واعتدال المناخ في فصل الشتاء حيث يمكن أن تكون مناطق جذب للسواح فهي بحاجة الى تزويدها بالكهرباء وطرق النقل وأنشاء دور استراحة وفنادق وغيرها

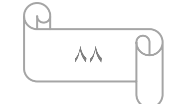
الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الثاني

س/ التعاريف

قصر العاشق	(٢٠١٢ دور١)	زهرة الشمس	(٢٠١٦ دور٢) (٢٠١٩دور١خارج القطر)
ميناء العمية	(٢٠١٢ دور١) (٢٠١٤ دور١)	عكاشات	(٢٠١٦ دور٢)
ميناء الفاو	(٢٠١٣ دور٢) (٢٠١٨ دور٣)	التجارة	(٢٠١٧ دور٣)
الصناعات الاستخراجية	(٢٠١٤ دور١)	مصفى الوند	(٢٠١٧ دور٣)
الميزان التجاري الايجابي	(٢٠١٤ دور١)	الاحدب	(٢٠١٨ ت)
الميزان التجاري	(٢٠١٤ دور٢) (٢٠١٧ دور١)	المشراق	(٢٠١٨ دور١)
العنبر	(٢٠١٤ دور٢) (٢٠١٨ ت)	الملوية	(٢٠١٨ دور١)
الخط الستراتيجي	(٢٠١٤ دور٣) (٢٠١٧ دور١)	الصناعات البتروكيمياويات	(٢٠١٨ دور٢)
باي حسن	(٢٠١٥ دور١)	المكسيباك	(٢٠١٩دور١)
بابا كركر	(٢٠١٥ دور٢) (٢٠١٧ دور٣)	حقل القيارة	(٢٠١٩دور١)
الزراعة الاروائية	(٢٠١٥ دور٢)	مصفى الدورة	(٢٠١٩دور١)
صناعة التكرير	(٢٠١٦ دور١)	الجت	(٢٠١٩دور٢)
المدرسة المستنصرية	(٢٠١٦ دور١	حقل ابو غراب	(٢٠١٩دور٢)
اللحيس	(٢٠١٦ دور٢)	مصفى البصرة	(٢٠١٩دور١خارج القطر)

س/ التعاليل

١- كان عدد النخيل في العراق يفوق أعداده الحالية بثلاث اضعاف(٢٠١٢ دور١)
٢- تمثل الصناعة اهم مظاهر التطور الحضاري للإنسان في العصر الحديث ووسيلة رئيسية للارتقاء بمستوى المعيشة(٢٠١٢ دور١)
٣- تنتشر زراعة المكسيباك في جميع محافظات العراق(٢٠١٣ دور١)
٤- يتمتع العراق بالكثير من مقومات السياحة والاصطياف (٢٠١٣ دور٢)
٥- للكبريت اهمية اقتصادية كبيرة(٢٠١٣ دور٢)
٦- يعد العراق من بين الدول التي اخذت على عاتقها الاهتمام بالطاقة الشمسية(٢٠١٤ دور١)
٧- لطريق بغداد-الرمادي – الرطبة اهمية كبيرة(٢٠١٤ دور١)
٨- انشاء مصنع الزجاج قرب مدينة الرمادي (٢٠١٤ دور٢)
٩- يتصف انتاج القمح والشعير بالتذبذب في شمال العراق بينما يميل انتاجهما الى الاستقرار في الوسط والجنوب(٢٠١٤ دور٢)
١٠-يعد العراق الموطن الاصلي للنخيل في العالم(٢٠١٤ دور٣)
١١-للكبريت اهمية اقتصادية كبيرة(٢٠١٤ دور٣)
١٢-للغاز الطبيعي اهمية اقتصادية كبيرة لا تقل عن اهمية النفط(٢٠١٥ دور١)
١٣-صناعة الغزل و النسيج من اقدم الصناعات في بلدنا الا انها لم تحقق تطورا كبيرا(٢٠١٥ دور٢)
١٤-تعتبر ارض الجزيرة اهم مناطق انتاج القمح في العراق(٢٠١٦ دور١)
١٥-انتعاش النقل الداخلي في بلدنا(٢٠١٦ دور١)
١٦-قيام صناعة السكر السائل في الهندية(٢٠١٦ دور١)
١٧-تظهر زراعة الشعير في معظم محافظات العراق (٢٠١٦ دور٢)
١٨-انشاء معمل النسيج الحريري الناعم في الحلة (٢٠١٦ دور٢)
١٩-تلعب طرق النقل دورا في حياة الشعوب في وقتنا الحاضر(٢٠١٦ دور٢)



٢٠-يميل انتاج القمح في وسط وجنوب العراق الى الاستقرار(٢٠١٧ دور١)
٢١-بدأت صناعة الزجاج في العراق بإنشاء معامل صغيرة في بغداد الا انها لم تستطع تغطية حاجة السوق(٢٠١٧ دور١)
٢٢-يعد العراق من الدول التي اخذت على عاتقها الاهتمام بالطاقة الشمسية (٢٠١٧ دور١)
٢٣-لطرق السيارات بين بغداد – الرمادي – الرطبة اهمية كبيرة(٢٠١٧ دور٣)
٢٤-زيادة استهلاك بلدنا من الورق والمنتجات الورقي منذ اوائل الخمسينات(٢٠١٧ دور٣)
٢٥-يعد العراق الموطن الاصلي للنخيل في العالم(٢٠١٨ ت)
٢٦-تمثل الصناعة اهم مظاهر التطور الحضاري للإنسان في العصر الحديث وانها وسيلة رئيسة للارتفاع بمستوى المعيشة(٢٠١٨ ت)
٢٧-تظهر زراعة الشعير في معظم محافظات العراق(٢٠١٨ دور١)
٢٨-تحتل صناعة مواد البناء اهمية خاصة ضمن القطاع الصناعي(٢٠١٨ دور١)
٢٩-لم تحقق صناعة المنسوجات والجلود تطورا كبيرا في العراق(٢٠١٨ دور٢)
٣٠-للتمور اهمية اقتصادية في العراق .(٢٠١٨ دور٣)
٣١-ان استخدام الغاز الطبيعي بدا مع بداية استخراج النفط الخام(٢٠١٩ت)
٣٢-تركز زراعة الخضروات في المناطق القريبة من المدن(٢٠١٩ت)
٣٣-لصناعة التعليب في العراق اهمية كبيرة(٢٠١٩ت)
٣٤-انشاء مصنع الزجاج في الرمادي بمحافظة الانبار(٢٠١٩ت)
٣٥-تعد صناعة النفط من اهم الصناعات التي يؤمل لها مستقبلا جيدا في العراق (٢٠١٩دور١)
٣٦-تعد صناعة الغزل والنسيج من اقدم الصناعات في بلدنا الا انها لم تحقق تطورا كبيرا(٢٠١٩دور٢)
٣٧-يعد النقل المائي من اسهل وارخص وسائل النقل(٢٠١٩دور٢)
٣٨-يقع مصنع الاسمدة في عكاشات في محافظة نينوى(٢٠١٩دور٢)

س/ وضح او فسر / عدد / ما اهمية / قارن / اكتب

١. اكتب بالتفصيل عن محصول القمح والشعير في العراق(٢٠١٢ دور١)
٢. اين يقع مصنع الاسمدة في العراق ؟ وفي اي محافظة ؟ وما المادة الاولية التي يعتمد عليها(٢٠١٢ دور١)
٣. ماذا تشمل صناعة التجميع في العراق ؟ وضحها مفصلا(٢٠١٢ دور١)
٤. اكتب في صناعة الزجاج في العراق(٢٠١٣ دور١)
٥. توجد في العراق ثلاثة انواع من طرق النقل .عددها فقط(٢٠١٣ دور١)
٦. من خلال التوزيع الجغرافي لحقول النفط في بلدنا فان المنطقة الوسطى تضم مجموعة من الحقول. اذكرها(٢٠١٣ دور١)
٧. اذكر خمسة من معامل الاسمنت في العراق(٢٠١٣ دور٢)
٨. ما خصائص الطاقة الشمسية (٢٠١٣ دور٢)
٩. ان نظرة فاحصة الى خريطة التوزيع الجغرافي لحقول النفط في بلدنا تظهر لنا بان المنطقة الشمالية تضم مجموعة من الحقول . اذكرها(٢٠١٣ دور٢)
١٠. اكتب في زراعة الذرة في العراق(٢٠١٣ دور٢)
١١. اذكر بنقاط اهمية النخيل في العراق(٢٠١٣ دور٢)
١٢. تضم المنطقة الجنوبية مجموعتين من حقول النفط .وضح ذلك بالتفصيل(٢٠١٤ دور١)
١٣. الاسمنت يحظى بمكانة بارزة بين الصناعات العراقية .اذكر اربعة معامل لإنتاجه(٢٠١٤ دور١)
١٤. تتوزع انابيب النفط الرئيسية في العراق على اربعة منافذ لتصدير النفط الخام . عددها دون التفاصيل(٢٠١٤ دور٢)
١٥. ما الاهمية الاقتصادية للغاز الطبيعي(٢٠١٤ دور٢)
١٦. عدد مصافي النفط في العراق . واشرح واحدة منها(٢٠١٤ دور٣)
١٧. ماذا تشمل صناعة التجميع ؟ وضحها (٢٠١٤ دور٣)
١٨. عدد بنقاط اهم وسائل تطوير السياحة في العراق(٢٠١٥ دور١)
١٩. ماذا تشمل صناعة النفط ؟ عددها فقط(٢٠١٥ دور١)

٢٠. ينتج بلدنا افضل انواع الرز في العراق؟ اذكره ثم بين ما يمتاز به(٢٠١٥ دور١)
٢١. ما اهداف الدولة في مجال التجارة الخارجية(٢٠١٥ دور١)
٢٢. ماذا تشمل طرق النقل الداخلية (النهرية) (٢٠١٥ دور٢)
٢٣. اكتب في محصول التبغ والتنباك(٢٠١٥ دور٢)
٢٤. اين يقع مصنع الادوية في العراق ؟اكتب في هذه الصناعة(٢٠١٥ دور٢)
٢٥. مما تتكون الصادرات العراقية غير النفطية(٢٠١٦ دور١)
٢٦. ماذا تشمل الصناعات الكهربائية في العراق(٢٠١٦ دور٢)
٢٧. اكتب عن صناعة التعليب في العراق(٢٠١٧ دور١)
٢٨. ما الظروف الملائمة لزراعة الرز في العراق ؟ وما مناطق انتشاره ؟ وما افضل أنواعه ؟ ولماذا(٢٠١٧ دور١)
٢٩. مجموعة مصايف محافظتي اربيل ودهوك(٢٠١٧ دور١)
٣٠. من المحاصيل الداخلة في الصناعة (القطن) و(زهرة الشمس) اكتب عنها(٢٠١٧ دور٣)
٣١. مصايف محافظة اربيل (٢٠١٧ دور٣)
٣٢. العوامل المؤثرة بالطاقة الشمسية (٢٠١٧ دور٣)
٣٣. اكتب في صناعة الجلود في العراق(٢٠١٨ ت)
٣٤. عدد مصايف محافظة اربيل (٢٠١٨ ت)
٣٥. ما اهمية الثروة الحيوانية في العراق(٢٠١٨ دور١)
٣٦. ما خصائص الطاقة الشمسية (٢٠١٨ دور١)
٣٧. ماذا تشمل الصناعات الكهربائية (٢٠١٨ دور١)
٣٨. ما اهمية النخيل في العراق(٢٠١٨ دور١)
٣٩. عدد فقط مصافي النفط في العراق (٢٠١٨ دور١)
٤٠. عدد فقط حقول الكبريت في العراق (٢٠١٨ دور٢)
٤١. اين تنتشر زراعة القطن في العراق(٢٠١٨ دور٢)
٤٢. اذكر فقط اهم الموانئ البحرية في العراق(٢٠١٨ دور٢)
٤٣. وزع جغرافيا حقول النفط في العراق دون التفاصيل(٢٠١٨ دور٣)
٤٤. يمكننا ان نقسم المحاصيل الزراعية الى ثلاث مجموعات ، عددها فقط(٢٠١٨ دور٣)
٤٥. اكتب عن صناعة التجميع في العراق(٢٠١٨ دور٣)
٤٦. مجموعة أنابيب البحر المتوسط ومجموعة الانابيب الجنوبية المتجهة نحو الخليج العربي هي من منافذ تصدير النفط العراقي ،وضح ذلك(٢٠١٩ت)
٤٧. ماذا تعرف عن صناعة الملابس الجاهزة والخياطة في العراق (٢٠١٩ت)
٤٨. اذكر اهم مصانع السكر في العراق . وعلى اي مواد الاولية تعتمد في انتاجها للسكر(٢٠١٩دور١)
٤٩. عدد اربعا من اهم وسائل تطوير السياحة في العراق(٢٠١٩دور١)
٥٠. ما خصائص الطاقة الشمسية(٢٠١٩دور١)
٥١. ميناء العميق مشروع عملاق تزامن مع الخط الستراتيجي ويضم (٤) ارصفة(٢٠١٩دور٢)
٥٢. وضح دور الكبريت في الصناعة(٢٠١٩دور٢)
٥٣. ما متطلبات زراعة الرز في العراق ؟ وما انواعه ؟ وما المحافظات التي تنتشر بها زراعته(٢٠١٩دور٢)
٥٤. تشكل السياحة والاصطياف جانبا اقتصاديا وثقافيا واعلاميا مهما في عصرنا وقد تقدمت كثيرا . وضح ذلك(٢٠١٩دور١خارج القطر)
٥٥. تنتشر زراعة الشعير في معظم محافظات العراق ، بينما تنتشر زراعة الرز في بعض المحافظات الوسطى والجنوبية ، كيف تعلل ذلك(٢٠١٩دور١خارج القطر)
٥٦. مما تتكون الصادرات العراقية غير النفطية(٢٠١٩دور١خارج القطر)
٥٧. يستخدم الغاز الطبيعي كمادة اولية في العديد من الصناعات ، اذكرها (٢٠١٩دور١خارج القطر)

الفصل ٣ الثالث

اعداد الاستاذ : ناطق علي الربيعي

السكان



(٢٠١٣دور١)

يعرف نمو السكان بانه الزيادة الحاصلة في اعداد السكان خلال فترة معينة. لاحظ جدول رقم(٤).

س/ تظهر الزيادة المستمرة في اعداد السكان

الجواب/ والتي تعود الى زيادة نسبة الولادات على نسبة الوفيات بفضل التحسن الاقتصادي والاجتماعي والصحي.

جدول رقم (٤) نمو السكان

السنة	عدد السكان
١٩٤٧	٥,٠٠٠,٠٠٠
١٩٥٧	٧,٠٠٠,٠٠٠
١٩٦٥	٨,٢٥٠,٠٠٠
١٩٧٠	٩,٤٤٠,٠٠٠
١٩٧٧	١٢,١٧١,٤٨٠
١٩٨٧	١٦,٣٣٥,١٩٩
١٩٩٧	٢٢,٠٤٦,٦٨٤
٢٠٠٢	٢٥,٥٦٥,٠٠٠
٢٠٠٧*	٢٩,٦٨٢,٠٠٠

ويقدر معدل النمو السنوي للسكان بحوالي ٣,١٪ وبهذا فان بلدنا يعد من اكثر البلدان تزايداً في سكانه. تشاركه في ذلك مجموعة كبيرة من دول آسيا وافريقيا وامريكا اللاتينية.

*حسب تقديرات ٢٠٠٧

توزيع السكان

س/ ان تركز السكان يزداد في الاقسام الوسطى والجنوبية من العراق، الجواب/ حول مجرى نهري دجلة والفرات والجداول المتفرعة منهما.

س/ يأخذ التوزيع السكاني نمطاً خطياً (٢٠١٦تمهيدي / ٢٠١٨تمهيدي)

الجواب/ مع امتداد هذه الانهار والجداول ويعد عامل المناخ الذي يسود في هذه المناطق فيمقدمة العوامل التي ادت الى هذا النمط من التوزيع فمن المعروف ان السكان في المناطق الجافة يتجمعون في سهول الانهار حيث تتوفر امكانية الزراعة المعتمدة على الري.

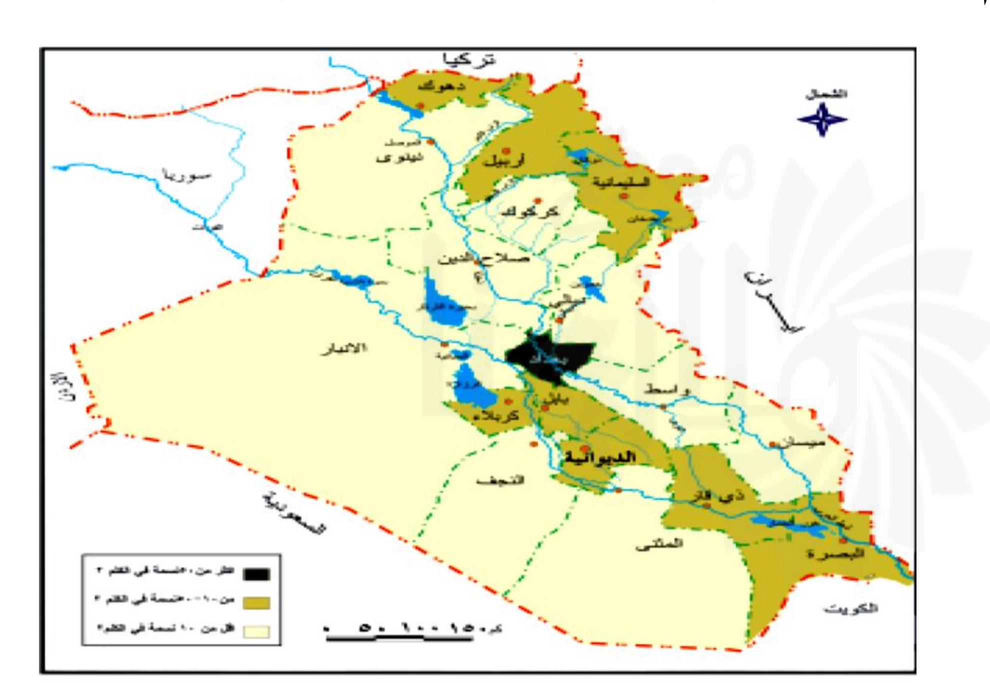
س/ نلاحظ في الاقسام الشمالية والشمالية الشرقية من العراق انتشار السكان في كافة جهات المنطقة .

(٢٠١٣دور٢ / ٢٠١٤دور٢)

الجواب/ ويمكن القول ان عامل المناخ وبكلمة ادق عامل المطر اضافة الى طبيعة التركيب الجيولوجي وعلاقته بالمياه الجوفية هو المسؤول عن نمط التوزيع المنتشر للسكان في هذه المنطقة . لاحظ خريطة رقم (٢٧)

علل / يكون توزيع السكان مبعثر في الأقسام الغربية والجنوبية الغربية (٢٠١٨دور٢)

الجواب/ حيث تتوافر مصادر الماء للاستعمالات البشرية و لإرواء الحيوانات وسقي المساحات الزراعية الصغيرة والتي تشمل الواحات المنتشرة في المنطقة ، او بعض الابار التي حفرها الانسان والتي اخذ عددها يزداد باستمرار وعلى العموم فان المنطقة تكاد تخلو من السكان الا عند المصادر المذكورة انفاً.



خريطة رقم(٢٧) توزيع السكان في العراق

وتشمل العوامل التي تؤثر في تباين توزيع السكان بين منطقة وأخرى بما يأتي:

١- وفرة الاراضي الزراعية ذات المورد المائي الدائم :

فالسهل الرسوبي يعتمد على الموارد المائية الدائمية في دجلة والفرات، بينما تعتمد المنطقة الجبلية والمتموجة على الامطار والمياه الجوفية، فضلاً عن مياه دجلة وبعض روافده .اما الهضبة الغربية فتعتمد على المياه الجوفية .

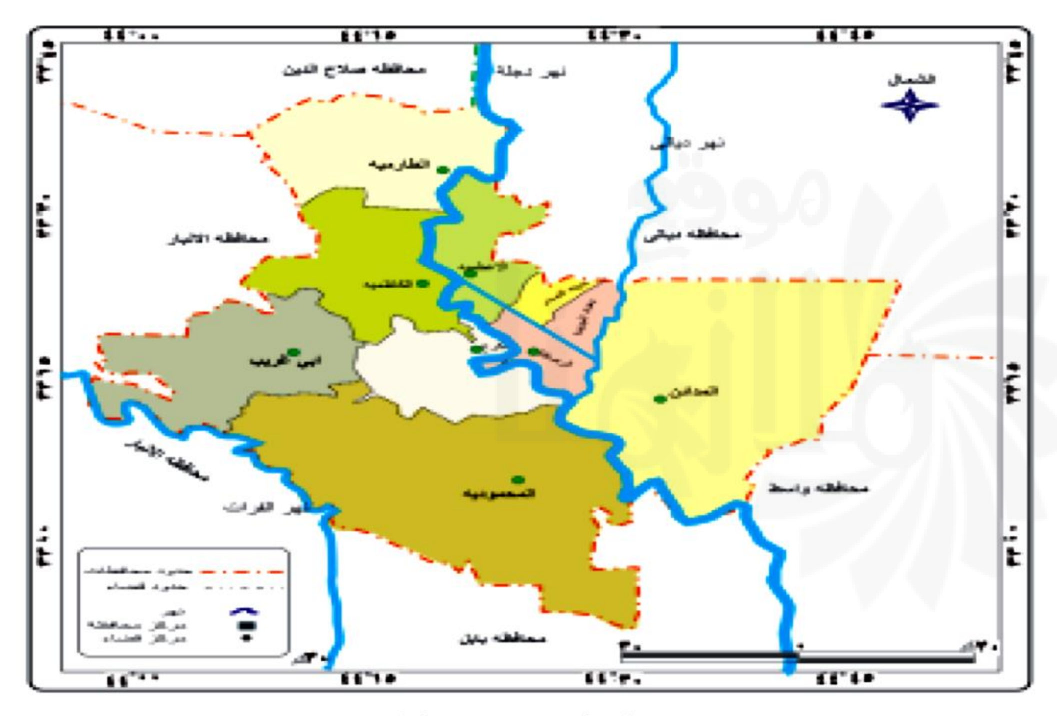
وبعبارة اخرى فان موارد المياه تحدد نمط توزيع السكان في العراق.

فبينما يتركز السكان حول نهري دجلة والفرات في السهل الرسوبي نجدهم قد توزعوا في الوديان والسفوح البسيطة وعند موارد المياه في شمالي العراق . وعند الابار والواحات في الهضبة الغربية.

٢- العامل الاداري :

س/ العامل الاداري احد العوامل المؤثرة في توزيع السكان (٢٠١٤دور٢/٢٠١٧دور١)

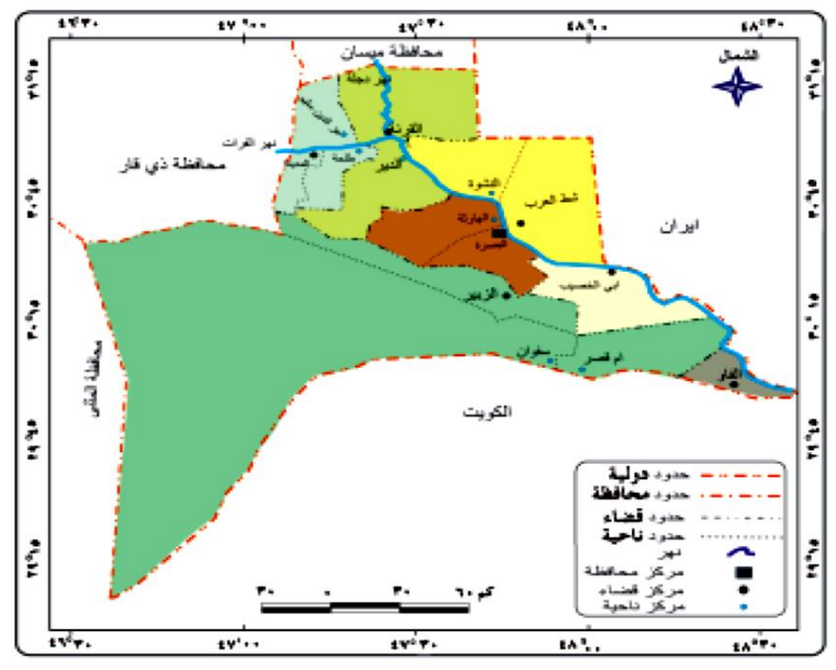
ان اختيار بعض المدن لتكون مراكزاً ادارية للمحافظات او الاقضية او النواحي ادى الى تجمع السكان فيها مستفيدين من تركز المؤسسات الحكومية وخير مثال على ذلك محافظة بغداد فاختيارها عاصمة العراق ادى الى تركز الدوائر الحكومية المختلفة فيها وكذلك المنشأت الصناعية والتجارية اضافة الى المؤسسات التعليمية الامر الذي ادى الى جذب كثير من السكان وينطبق هذا الحال على مراكز المحافظات والاقضية والنواحي اذ انها اصبحت مراكز للخدمات والصناعة والتجارة يعتمد عليها سكان المدن والريف المحيط بها وإن هذه العوامل ادت الى هجرة واسعة من الريف الى هذه المدن .لاحظ خريطة رقم(٢٨)



خريطة رقم (٢٨) محافظة بغداد

٣-عامل النقل :

إن وقوع بعض المدن كمراكز للنقل أو منافذ لها ادى الى تطور حجم سكان تلك المدن مثل تطور مدن خانقين والفلوجة في حين لعب وجود الموانئ في مدينة البصرة دوراً مهماً في انشاء المدينة . لاحظ خريطة رقم(٢٩)



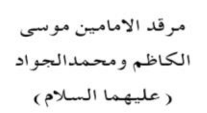
خريطة رقم(٢٩)محافظة البصرة

٥-العامل الديني :

س/ كيف توضح بان (العامل الديني) من العوامل التي تؤثر في تباين توزيع السكان من منطقة لأخرى (٢٠١٩دورا)

س/ ازداد تركز السكان في بعض المدن

بسبب وجود الأضرحة والاماكن المقدسة فيها مما زاد من توجه السكان اليها وتركزهم فيها مثل كربلاء والنجف والكاظمية والاعظمية وسامراء حيث يأتي اليها السكان من مختلف جهات العراق ومعظم دول العالم.
وقد خلقت هذه الوظيفة الدينية مجالات واسعة للعمل لغرض تلبية متطلبات الوافدين الى تلك المدن.



مرقد الامامين موسى الكاظم ومحمدالجواد (عليهما السلام)

٦- عامل الصناعة والتعدين :

س/ إن توزيع الصناعة يتأثر بالسياسة الجديدة في توزيع الصناعات في مختلف مناطق العراق

الجواب/ لتسود العدالة الاجتماعية . ادى الى أن تكون مراكز الصناعة مناطق جذب للأيدي العاملة فازداد السكان فيها وارتفعت مستويات معيشتهم . وينطبق هذا الحال على مناطق التعدين وخاصة النفط والكبريت اذ اصبحت مناطق جذب للسكان مثل كركوك.



مرقد الامام ابو حنيفة (رض)

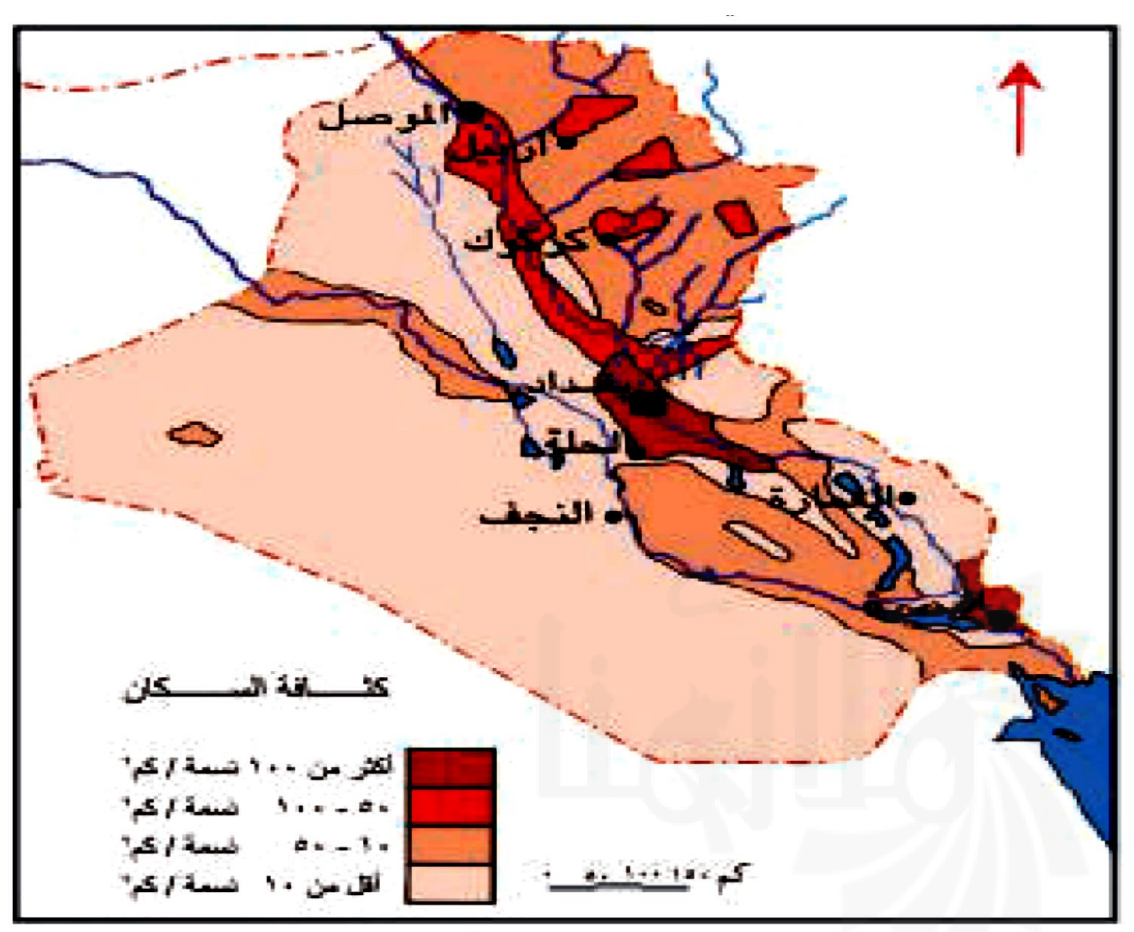
صورة رقم (٢٣)

كثافة السكان

ان عدد سكان العراق الذي بلغ ٢٩,٦٨٢,٠٠٠ نسمة في عام ٢٠٠٧ م جعله يحتل المرتبة الخامسة في عدد السكان بين الدول العربية بعد مصر والسودان والمغرب والجزائر. ولمعرفة الكثافة العامة للسكان نقوم بقسمة عدد السكان على المساحة الكلية.

واذا ما قارنا الكثافة العامة لمحافظات العراق نجد انها تتباين من ٧٥٠ نسمة للكيلو متر المربع الواحد في محافظة بغداد تقريباً الى حوالي ٦ نسمة للكيلو متر المربع في محافظتي الانبار والمثنى، وتأتي في المرتبة الثانية بعد بغداد محافظة بابل حيث ان كثافة السكان فيها ١٧٢ نسمة للكيلو متر المربع . لاحظ خريطة رقم(٣٠)

الكثافة العامة (٢٠١٦تمهيدي):عملية حسابية يقسم فيها عدد سكان البلد على مساحته الكلية فتبلغ الكثافة العامة للسكان في قطرنا ٦٨ نسمة للكيلو متر المربع الواحد.



خريطة رقم (٣٠) كثافة السكان في العراق

ولما كانت مساحة العراق في حدود ٤٣٥,٠٥٢ كيلو متر مربع فان كثافة السكان العامة هي ٦٨ نسمة للكيلو متر المربع الواحد.

س/ إن الكثافة العامة لا تعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان (٢٠١٧تمهيدي)

الجواب/ فكما نعرف ان هناك مساحات واسعة خالية من السكان ، وهناك مساحات اخرى تكون الكثافة فيها قليلة جداً ، في حين تتركز اعداد ضخمة منهم في المناطق الزراعية الخصبة وفي المدن .

س/ يلجأ الكثيرون الى استعمال الكثافة الزراعية. (٢٠١٧دور٣)

لان الكثافة العامة لا تعطي صورة حقيقية عن توزيع السكان لوجود مساحات واسعة خالية من السكان بينما يتركز السكان بالمدن والمناطق الزراعية بينما الكثافة الزراعية تأخذ فقط المساحة الصالحة للزراعة والبالغة ١٢٠,٠٠٠ كم ٢ وليس المساحة الكلية أي بقسمة عدد السكان على المساحة المزروعة . واذا اعتمدنا ذلك فأن الكثافة الزراعية تكون ٨٢,٣ نسمة للكيلومتر المربع الواحد

الكثافة الزراعية للسكان : قسمة عدد السكان على المساحة المزروعة واذا ما اعتمدنا ذلك تكون الكثافة الزراعية في حدود ٨٢,٣ نسمة للكيلو متر المربع الواحد في المناطق الصالحة للزراعة.

تركيب السكان

سنتناول في دراستنا لتركيب سكان العراق ما يأتي:

١-التركيب العمري (٢٠١٦دور٢ /٢٠١٨ دور٣)

ويقصد به تقسيم السكان الى فئات عمرية لكل سنة او لكل خمس سنوات .

وتفيد دراسة التركيب العمري للسكان في:

١-معرفة وتحديد اعداد الذين في سن الدراسة لمختلف المراحل الابتدائية والمتوسطة والثانوية والجامعية . ان معرفة هذه الاعداد ساعد على تحديد المتطلبات اللازمة للدراسة من معلمين وابنية واثاث وكتب وخدمات اخرى . ويهم هذا الموضوع جميع الدول التي تتكلف بالصرف على شؤون التعليم كالعراق الذي تبنى مهمة التعليم المجاني لأبنائه كافة.

٢-تحديد نسبة القادرين على العمل او القادرين على حمل السلاح بين ابناء الوطن.

٣-تظهر اهميتها في معرفة نسبة الشيوخ والعجزة والاطفال الذي يلزم الانفاق عليهم من قبل الفئات الشابة من السكان.

٤-تساهم في تقييم الشعب اذا كان فتياً او كهلاً او هرماً . فكلما كانت النسبة عالية للذين تقل اعمارهم عن ٦٥ سنة كان الشعب فتياً او شاباً.

وهذا يشير الى امكانيات كبيرة في التطوير الاقتصادي والاجتماعي وغيرها . **لاحظ الجدول رقم (٥)**

جدول رقم (٥)

تقديرات السكان حسب فئات العمر والبيئة والجنس لسنة ٢٠٠٧ [١]

فئات العمر	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع	ذكور	اناث	مجموع
٠-٤	١٥٨٥٦٦٩	١٥٠٧٨٧٣	٣٠٩٣٥٤٢	٩٦٢٧٣٣	٩١٤٥٥٤	١٨٧٧٢٨٧	٢٥٤٨٤٠٢	٢٤٢٢٤٢٧	٤٩٧٠٨٢٩
٥-٩	١٣٦٧٦٩٢	١٢٩٧٩٨٨	٢٦٦٥٦٨٠	٧٩٩١٢٦	٧٥٧٢٢٢	١٥٥٦٣٤٨	٢١٦٦٨١٨	٢٠٥٥٢١٠	٤٢٢٢٠٢٨
١٠-١٤	١١٧٤٨٥٧	١١٣٨٣٧١	٢٣١٣٢٢٨	٦٥٨٩٥٦	٦٣٣٧٧٢	١٢٩٢٧٢٨	١٨٣٣٨١٣	١٧٧٢١٤٣	٣٦٠٥٩٥٦
١٥-١٩	١٠٦٧٠٠٩	١٠٣٠٧٠٢	٢٠٩٧٧١١	٥٦٤٢٦٣	٥٤٤٥٧٣	١١٠٨٨٣٦	١٦٣١٢٧٢	١٥٧٥٢٧٥	٣٢٠٦٥٤٧
٢٠-٢٤	٩٣٣٩٧٢	٩٠٢٦٠٨	١٨٣٦٨٥٠	٤٦٠٩٦٩	٤٤٨٣٦٧	٩٠٩٣٣٦	١٣٩٤٩٤١	١٣٥٠٩٧٥	٢٧٤٥٩١٦
٢٥-٢٩	٨٠٨٥٣٠	٧٨٦٧١٤	١٥٩٥٢٤٤	٣٧٥٥٩٦	٣٧١٨١١	٧٤٧٤٠٧	١١٨٤١٢٦	١١٥٨٥٢٥	٢٣٤٢٦٥١
٣٠-٣٤	٦٨٩٤٦٦	٦٧٧٩٦٦	١٣٦٧٤٣٢	٢٩٨١٩٦	٣٠٣٥١٣	٦٠١٧٠٩	٩٨٧٦٦٢	٩٨١٤٧٩	١٩٦٩١٤١
٣٥-٣٩	٥٧٤٣٤٧	٥٧٢٦٧٩	١١٤٧٣٢٦	٢٣١٤٤٢	٢٤٤٥٤١	٤٧٥٩٨٣	٨٠٦٠٨٩	٨١٧٢٢٠	١٦٢٣٣٠٩
٤٠-٤٤	٤٥٧٧١٠	٤٦٧٥٨	٩٢٥٦٦٨	١٦٦٦٣٨	١٨٨٦٦٢	٣٥٥٣٠٠	٦٢٤٣٤٨	٦٥٦٦٢٠	١٢٨٠٩٦٨
٤٥-٤٩	٣٦٨١١٤	٣٨٠٧٣٥	٧٤٨٨٤٩	١٢٦٦٢٨	١٤٩١٢٥	٢٧٥٧٥٣	٤٩٤٧٤٢	٥٢٩٨٦٠	١٠٢٤٦٠٢
٥٠-٥٤	٢٨٤٨٦٤	٢٩٦٨٤٠	٥٨١٧٠٤	٩٤٠٩٠	١١٤٥٠٤	٢٠٨٥٩٤	٣٧٨٩٥٤	٤١١٣٤٤	٧٩٠٢٩٨
٥٥-٥٩	٢٢٠٢٨٢	٢٣٠٩٦٨	٤٥١٢٥٠	٧١٩٥٨	٨٨٢٣١	١٦٠١٨٩	٢٩٢٢٤٠	٣١٩١٩٩	٦١١٤٣٩
٦٠-٦٤	١٦٣٣٢٥	١٧٠٣٣٠	٣٣٣٦٥٥	٥٤٨٤٦	٦٥٢٦٦	١٢٠١١٢	٢١٨١٧١	٢٣٥٥٩٦	٤٥٣٧٦٧
٦٥-٦٩	١١٤٧٣٣	١٢٤١٨٠	٢٣٨٩١٣	٣٩٤٤٧	٤٧٦١٠	٨٧٠٥٧	١٥٤١٨٠	١٧١٧٩٠	٣٢٥٩٧٠
٧٠-٧٤	٧٢٣٥٨	٨٤٠٠٥	١٥٦٣٦٣	٢٥٩١٦	٣٢١٧٥	٥٨٠٩١	٩٨٢٧٤	١١٦١٨٠	٢١٤٤٥٤
٧٥-٧٩	٤١٨٤١	٥٢٨٩٠	٩٤٧٣٨	١٦٩٨٠	٢١٦٢٧	٣٨٦٠٧	٥٨٨٢١	٧٤٥٢٤	١٣٣٣٤٥
+٨٠	٤٥٠٠٥	٥٩٩٤٥	١٠٤٩٥٠	٢٥٦٥٨	٣٠٢٥٣	٥٥٩١١	٧٠٦٦٣	٩٠١٩٨	١٦٠٨٦١
المجموع	٩٩٧٠٠٧٤	٩٧٨٢٧٥٩	١٩٧٥٢٨٣٣	٤٩٧٣٤٤٢	٤٩٥٥٨٠٦	٩٩٢٩٢٤٨	١٤٩٤٣٥١٦	١٤٧٣٨٥٦٥	٢٩٦٨٢٠٨١

من دراسة الجدول رقم(٥) يتبين لنا ما يأتي:

١- علل/ (٢٠١٩تمهيدي) ارتفاع نسبة الفئة(دون ١٥ سنة)وهي فئة الاطفال والاحداث الذين يعدون عماد المستقبل حيث وصلت نسبتهم الى حوالي ٤٥ ٪ من السكان . الجواب/ ويعني هذا ارتفاع نسبة الولادات وقلة الوفيات بين الاطفال..

٢-علل/ انخفاض نسبة كبار السن(فوق ٦٥ سنة)إذ بلغت نسبتهم حوالي٥ ٪ من مجموع السكان الجواب/ بسبب ظروف تحسن الوضع الصحي . نتوقع أن يزداد السكان في سن ٦٥ سنة فأكثر ويصبح معدل العمر بين السكان أعلى

٣-علل/ يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الدول الشابة جداً في العالم حيث تصل نسبتهم اكثر من ٥٠ ٪ من مجموع السكان. الجواب/ وجود نسبة جيدة من الفئات المنتجة من السكان والتي تنحصر أعمارها بين ١٥ - ٦٥ سنة.

---

(١)الجدول للاطلاع فقط

٢-التركيب النوعي

يقصد بالتركيب النوعي تقسيم السكان الى ذكور وإناث وإيجاد النسبة بينهما .
وفي العادة يحسب عدد الذكور لكل ١٠٠ من الإناث في السكان، فإذا كان عدد الذكور لكل ١٠٠ من الإناث أقل من ١٠٠ فإنه يعني بأن الإناث أكثر من الذكور في السكان . بينما يكون الذكور أكثر في السكان اذا كانت نسبتهم أكثر من ١٠٠ لكل ١٠٠ من الإناث.

س/ لدراسة التركيب النوعي أهميته (٢٠١٤دورا)

١- في تحديد زيادة السكان أو خصوبتهم
٢- وكذلك في توزيع السكان بين النشاطات الاقتصادية المختلفة التي تلائم الذكور أو الإناث وتتوازن نسبة الذكور الى الإناث في مجتمعات العالم التي تمر بظروف غير طبيعية تؤدي الى نقصان جنس دون آخر كالحروب التي تقلل نسبة الذكور وكذلك الهجرات الخارجية . لاحظ جدول رقم (٦)

جدول رقم (٦)

توزيع السكان حسب نسبة الذكور الى الاناث

السنة	عدد الذكور	عدد الاناث
١٩٤٧	٢,١٣٢,٣٤٥	٢,٤٣٣,٨٤٠
١٩٥٧	٣,١٨٥,١١٧	٣,١٥٤,٨٤٣
١٩٦٥	٤,٢٠٥,٢٠١	٤,٠٥٦,٣٢٦
١٩٧٧	٦,١٨٣,٠٠٠	٥,٨١٧,٠٠٠
١٩٨٧	٨,٣٩٥,٨٨٩	٧,٩٣٩,٣١٠
١٩٩٧	١٠٩٨٧٢٥٢	١١٠٥٨٩٩٢
٢٠٠٧	١٤٩٤٣٥١٦	١٤٧٣٨٥٦٥

ومن دراسة الجدول رقم (٦) يتضح لنا:
علل/ ان عدد الإناث ونسبتهم قد زاد عن عدد الذكور في تعداد سنة ١٩٤٧ فقط الجواب/ وهذا يعود الى تسجيل قسم من الذكور إناثاً تهرباً من التجنيد وبخاصة في الريف العراقي.
أما في تعداد ١٩٥٧ و ١٩٦٥ و ١٩٧٧ و ١٩٨٧ فقد زاد عدد الذكور على الإناث في حين ازداد عدد الإناث على الذكور في تعداد ١٩٩٧
أما في عام ٢٠٠٧ فقد ازداد عدد الذكور مرة أخرى على عدد الإناث

٢-التركيب الحضري والريفي

س/ قارن بين مفهوم التركيب الحضري ومفهوم الريف

قبل الدخول في دراسة التركيب الحضري والريفي نرى من الضروري تحديد هذين الاصطلاحين .

فمفهوم السكان الحضر: يشمل جميع سكان المدن في العراق، وتشمل هذه المدن مراكز المحافظات والاقضية والنواحي أي انها تتحد بالمراكز الادارية .

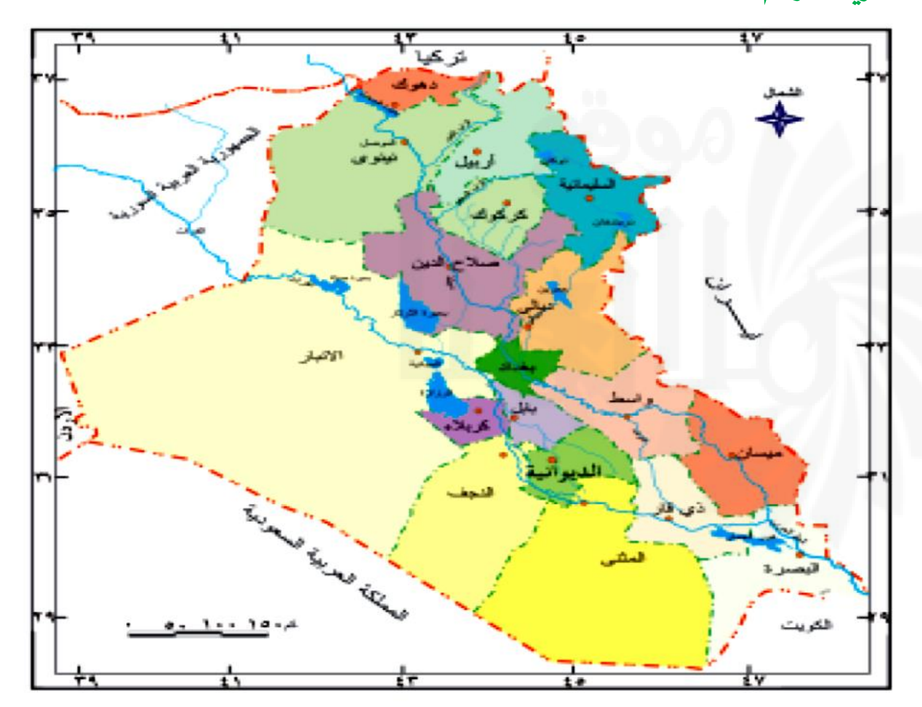
أما ما نقصده بسكان الريف : فيشمل جميع سكان القرى والأرياف الذين يعتمدون في حياتهم على النشاط الزراعي بالدرجة الأولى ونضم اليهم جميع السكان الرحل الذين يمتهنون حرفة الرعي أيضاً.

وتظهر التعدادات السكانية أن نسبة سكان الريف قد تناقصت في الفترة ١٩٤٧ - ١٩٩٧ يقابلها زيادة في نسبة سكان الحضر.

إن هذه الزيادة السريعة في عدد السكان الحضر ونسبتهم من مجموع السكان يدل على أن هذا النمو لم يحدث بسبب الزيادة الطبيعية لسكان المدن فقط، بل وبسبب الهجرة من الريف الى الحضر أيضاً .ولكن هذه الزيادة لم تحدث بنسب متساوية في جميع المدن في أرجاء العراق المختلفة.

ولا تقتصر الزيادة السكانية على المدن الكبيرة مثل بغداد والموصل والبصرة وكركوك والنجف، فأن المدن الأصغر ومراكز المحافظات اتسمت بمعدلات عالية من الزيادة في السكان.

ولا شك أن الزيادة الحضرية كانت على حساب الريف ج/ نظراً لما يتوفر من خدمات صحية وتعليمية واقتصادية وغير ذلك ، لاحظ خريطة رقم (٣١)



خريطة رقم (٣١) العراق الادارية

المشكلات السكانية

مشكلة الهجرة من الريف الى المدن

س / يعاني العراق من مشكلة الهجرة من الريف الى المدن ؟ وضح ذلك ؟

تعتبر ظاهرة الهجرة من الريف الى المدن من أهم المشاكل التي تواجهها معظم الدول ومنها العراق .وتؤثر هذه الهجرة في زيادة سكان منطقة دون أخرى، وبكلمة أصح على حساب الأخرى. فهناك بعض المحافظات زاد عدد سكانها عدة مرات منذ بداية هذا القرن وحتى الوقت الحاضر مثل بغداد وكركوك والبصرة وكربلاء.

س /اثار الهجرة من الريف الى المدينة؟

ويعاني من آثار هذه المشكلة ريف العراق ومدنه الكبرى كبغداد والبصرة والموصل وكركوك على حدٍ سواء .فالأعداد الكبيرة من سكان الريف التي هاجرت الى المدن تتركز في الأحياء الفقيرة من تلك المدن أو على أطرافها .وتعيش هذه المجموعات المهاجرة ظروفاً سكنية وصحية ومعيشية سيئة .كما أن لهذه المجموعات الوافدة مردوداً سيئاً انعكس في نقص الخدمات التي تقدمها المدينة لسكانها كخدمات النقل والسكن، وهذا ما يظهر بشكل واضح في معظم مدن العراق وبشكل خاص مدينة بغداد التي تعدُّ من أهمّ مراكز الجذب السكاني من مختلف جهات العراق.

أما الريف فهو يعاني من آثار الهجرة بفقدان اليد العاملة في الزراعة مما أدى الى انخفاض مستوى الانتاج الزراعي في المناطق الريفية التي تزداد منها الهجرة الى المدينة بشكل كبير. وخاصة بعد تجفيف الأهوار وهجرة معظم سكانها.

س/ تعد مدينة بغداد من أبرز مدن العراق جذباً للسكان (٢٠١٨دورا)

لما يتوافر فيها من فرص عمل وتقدم في المجالات المختلفة.

أسباب الهجرة

١-العوامل الاقتصادية

س / ما أثر العوامل الاقتصادية في الهجرة من الريف للمدينة (٢٠١٥دورا)

١- المجال الزراعي :

وتتمثل هذه العوامل في الاساليب الزراعية القديمة المتبعة في الانتاج الزراعي إضافة الى بعض المشاكل الأخرى مثل زيادة ملوحة التربة في جنوبي العراق ووسطه .ونظام تبوير الأرض، وشحة المياه في نهري دجلة والفرات نتيجة لسياسة الدول المجاورة له كتركيا وإيران، وقلة استعمال المكائن والأسمدة في عمليات الانتاج الزراعي يضاف لها عامل شحة المياه في حوض الفرات الأوسط والأسفل

انخفاض مردود الانتاج الزراعي للفلاح ساهم في هجرة الفلاح من الريف الى المدينة (٢٠١٩دور١)

نتيجة الاساليب الزراعية القديمة المتبعة في الانتاج الزراعي إضافة الى بعض المشاكل الأخرى مثل زيادة ملوحة التربة في جنوبي العراق ووسطه .ونظام تبوير الأرض، وشحة المياه في نهري دجلة والفرات نتيجة لسياسة الدول المجاورة له كتركيا وإيران، وقلة استعمال المكائن والأسمدة في عمليات الانتاج الزراعي يضاف لها عامل شحة المياه في حوض الفرات الأوسط والأسفل مما جعلت مردود الفلاح منخفضاً لا يشكل الا أدنى مستوى للمعيشة والدخل في مجال الزراعة .

٢- المجال الصناعي :

أما في مجال الصناعة فنجد أن التوزيع الصناعي كان يتركز في مدينة بغداد بالدرجة الأولى وبعض المدن الأخرى الجاذبة للسكان كمدينة البصرة والموصل وكركوك في حين أن المحافظات التي هاجر منها السكان كمحافظة ميسان والأنبار وواسط والديوانية وذي قار وديالى كانت تفتقر الى المؤسسات الصناعية حتى فترة متأخرة، وجاء تجفيف الأهوار سبباً لانتقال سكان هذه الأهوار الى مناطق أخرى.

٢-العوامل الاجتماعية والسياسية

س / ما أثر العوامل الاجتماعية والسياسية في الهجرة من الريف للمدينة ؟(٢٠١٢دور١/٢٠١٧دور٢)

١- أثر نظام الاقطاع الذي كان يسود العراق والذي تجسد فيه الظلم والاستغلال وفشل قوانين الاصلاح الزراعي في تحقيق أهدافها في إجبار أعداد كبيرة من الفلاحين الى هجر الريف والتوجه الى المدينة تخلصاً من ظلم الإقطاعي واستغلاله وكان لهذا العامل الأثر الكبير والأول في هجرة الفلاحين من أرياف محافظة ميسان نحو بغداد بصورة خاصة. كما أن تطبيق قانون الإصلاح الزراعي وما رافقه من سلبيات قد زاد من حدة الهجرة من الريف الى المدن.

٢- أما على صعيد الخدمات الصحية والتعليمية والترفيهية فقد كان حظ الريف منها محدوداً، في حين تتوافر هذه الخدمات بشكل أفضل في المدن وخاصة بغداد.

٣- ويمكن إضافة عامل الإغراء والتقليد الى العوامل السابقة. فالمهاجر غالباً ما يحاول إغراء أقاربه ومعارفه للالتحاق به وتشجيعهم على الهجرة مزعزعاً فيهم روح الارتباط بالأرض وذلك من أجل تكوين وحدة أسرية أو قبلية في المدينة المهاجر إليها، ويظهر هذا جلياً في الأحياء في بغداد مثل مدينة الصدر ومدينة الشعلة

٤- كما أن للنزعات العشائرية والعلاقات القبلية أثره في هجرة مجموعات كثيرة من سكان الريف الى المدن.

معالجة الهجرة

إن استمرار سيل الهجرة من الريف الى المدن له آثاره الوخيمة على الاقتصاد الوطني وخاصة الزراعة .ويمكن تقليل تدفق المهاجرين الريفيين الى المدن بوسائل عديدة منها:

س/ كيفية معالجة الهجرة من الريف الى المدن . اشرحها بإيجاز (٢٠١٤دور٣)

س/ ما الوسائل التي يمكن من خلالها التقليل من تدفق المهاجرين الريفيين الى المدن ؟ عددها فقط(٢٠١٦دور١)

س/ عدد فقط الوسائل التي من خلالها يمكن التقليل من تدفق المهاجرين من الريف الى المدينة (٢٠١٣دور٢/٢٠١٩دور٢)

١- تطوير الزراعة :

من الوسائل التي تقلل من تدفق المهاجرين الريفيين للمدينة ومعالجة بعض المشكلات المهمة في الزراعة (تطوير الزراعة) وضح ذلك (٢٠١٥دور٢)

وذلك بإدخال الوسائل العلمية الحديثة في العمليات الزراعية كالمكائن الحديثة والبذور المحسنة واستعمال الأسمدة الكيمياوية بنطاق واسع، إضافة الى ضرورة تعليم الفلاح وارشاده الى استعمال تلك الوسائل التي تساهم برفع مستوى انتاجه ومستوى دخله أيضاً.

٢- تقليل الفارق الكبير بين مستوى الخدمات في المدينة ومستواه في الريف :

ويتم ذلك بزيادة اعداد المدارس على اختلافها وفتح المستوصفات والمستشفيات إضافة الى الخدمات الأخرى كالخدمات الترفيهية والاجتماعية في الأرياف .فإذا ما توفرت الخدمات المختلفة للفرد الريفي في قريته بشكل جيد فسوف يقل الدافع عنده بترك الريف الى المدينة.

٣- معالجة بعض المشاكل المهمة في الزراعة :

كمشكلة الملوحة ومشكلة شحة مياه الري في بعض المناطق

٤- توزيع الصناعات بشكل عادل بين المدن والأرياف:

ويجب التأكيد علي التوسع الصناعي في المناطق التي هاجر منها السكان .حيث أن إنشاء مثل تلك الصناعات سيساهم في رفع مستوى معيشة السكان الريفيين وإيجاد فرص العمل الأفضل لليد الفائضة عن الانتاج الزراعي.

أسئلة الفصل الثالث

أولا : أملا الفراغات بالكلمات المناسبة :-

١- تفيد دراسة التركيب العمري للسكان في تحديد نسبة القادرين على العمل أو القادرين على حمل السلاح

٢- لدراسة التركيب السنوي للسكان أهمية في تحديد زيادة السكان أو خصوبتهم وكذلك في توزيع السكان بين النشاطات الاقتصادية المختلفة

٣- تعد ظاهرة الهجرة من الريف الى المدن من أهم المشاكل التي تواجهها جميع الدول.

٤- يقدر معدل النمو السنوي للسكان في العراق بحوالي ٣،١%

٥- تعد الأراضي الزراعية ذات المورد المائي الدائم من أهم عوامل تركز السكان في السهل الرسوبي

٦- يقصد بالتركيب النوعي للسكان تقسيمهم الى ذكور و إناث وإيجاد النسبة بينهما .

٧- تركز السكان في بعض المدن بسبب وجود الأضرحة والأماكن المقدسة فيها مثل كربلاء و سامراء و النجف

٨- تستخرج الكثافة الاقتصادية لبلدان بقسمة عدد السكان على المساحة المزروعة.

ثانيا:ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ امام العبارة الخاطئة ثم صحح الخطأ ان وجد.

١ - يتركز معظم سكان العراق في الأقسام الشمالية والغربية منه. خطأ في الوسطى والجنوبية.

٢ -يحتل العراق المرتبة الخامسة في عدد السكان على مستوى الوطن العربي بعد مصر والسودان والمغرب والجزائر .صح

٣ - تتزايد أعداد السكان في الدول التي تقل فيها نسبة الولادات عن نسبة الوفيات.خطأ تقل فيها نسبة الوفيات على نسبة الولادات

٤ - كان سكان الحضر أكثر من سكان الريف في تعداد ١٩٦٥ : صح

٥ - يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الدول الشابة جد ا في العالم.صح

٦ - أن وقوع بعض المدن كمركز للنقل أو منافذ لها أدى الى تطور حجم سكان تلك المدن مثل مدينة البصرة ، خانقين ، الفلوجة . صح

٧- يعد نظام الإقطاع من أول أسباب الهجرة من المدينة الى الريف .خطأ من الريف الى المدينة

٨ -أن التوزيع العادل للصناعات بين الأرياف والمدن يساعد على أستق رار السكان وعدم هجرتهم .صح

ثالثا :رتب المحافظات الاتية حسب كثافة سكانها :ج /١ - بغداد ٢- البصرة ٣ - نينوى ٤- بابل ٥ – دهوك ٦ - ذي قار ٧-المثنى ٨- ميسان ٩ - الانبار ١٠ - ديالى.

رابعا : أكتب بحثا مختصرا تعالج منه مشكلة الهجرة من الريف الى المدينة ؟ ج / راجع الملزمة معالجة الهجرة. (ص١٠٢)

خامسا : علل ما يأتي:

١- تركز السكان حول الأنهار والجداول في الأقسام الوسطى والجنوبية من العراق وانتشارهم في الأقسام الشمالية ؟

ج / بالنسبة للأقسام الوسطى والجنوبية أن عامل المناخ يجعل السكان في المناطق الجافة يتجمعون في سهول الأنهار حيث تتوفر أمكانية الزراعة المعتمدة على الري . أما في الأقسام الشمالية بسبب عامل المناخ وخاصة الأمطار إضافة لطبيعة التركيب الجيولوجي وعلاقته بالمياه الجوفية

٢ -تناقص سكان الريف في الفترة ١٩٤٧-١٩٧٠ على حساب سكان الحضر ؟ ج / بسبب هجرة السكان من الريف الى المدينة لأسباب سياسية واقتصادية واجتماعية.

٣ -أن الكثافة العامة لا تعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان ؟

ج /لان هناك مساحات خالية من السكان في حين تتركز اعداد ضخمة في المدن والمناطق الزراعية الخصبة .مهم

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الثالث

س/ التعاريف

نمو السكان	(٢٠١٣ دور١)	التركيب العمري	(٢٠١٦ دور٢) (٢٠١٨ دور٣)

س/ التعاليل

١. انتشار السكان في الاقسام الشمالية و الشمالية الشرقية من العراق(٢٠١٣ دور٢) (٢٠١٤ دور٢)
٢. ان ارض العراق يمكن ان تعيل عدد كبيرا من السكان(٢٠١٥ دور٢)
٣. يلجا الكثيرون الى استعمال الكثافة الزراعية بدلا من الكثافة العامة لتوزيع السكان(٢٠١٧ دور٣)
٤. يأخذ التوزيع السكاني في العراق نمطا خطيا مع امتداد نهري دجلة والفرات والجداول المتفرعة منهما(٢٠١٨ ت)
٥. تعد مدينة بغداد من ابرز مدن العراق جذبا للسكان(٢٠١٨ دور١)
٦. يتوزع السكان في الاقسام الغربية والجنوبية الغربية من العراق بشكل مبعثر(٢٠١٨ دور٢)
٧. من خلال تقديرات السكان حسب فئات العمر لسنة ٢٠٠٧ اتضح ارتفاع الفئة (دون ١٥سنة)في سكان العراق(٢٠١٩ت)
٨. انخفاض مردود الانتاج الزراعي للفلاح ساهم في هجرة الفلاح من الريف الى المدينة(٢٠١٩دور١)

س/ وضح او فسر / عدد / ما اثر / ما اهمية

١. ما اثر العوامل الاجتماعية والسياسية في الهجرة من الريف الى المدن(٢٠١٢ دور١)
٢. عدد فقط الوسائل التي من خلالها يمكن التقليل من تدفق المهاجرين من الريف الى المدينة(٢٠١٣ دور٢)
٣. ما اهمية دراسة التركيب النوعي للسكان (٢٠١٤ دور١)
٤. العامل الاداري هو احد العوامل المؤثرة في تباين وتوزيع السكان بين منطقة واخرى ؟وضح(٢٠١٤ دور٢)
٥. كيفية معالجة الهجرة من الريف الى المدن . اشرحها بإيجاز(٢٠١٤ دور٣)
٦. ما اثر العوامل الاقتصادية في الهجرة من الريف الى المدينة(٢٠١٥ دور١)
٧. من الوسائل التي تقلل من تدفق المهاجرين الريفيين للمدينة ومعالجة بعض المشكلات المهمة في الزراعة (تطوير الزراعة) وضح ذلك(٢٠١٥ دور٢)
٨. ما الوسائل التي يمكن من خلالها التقليل من تدفق المهاجرين الريفيين الى المدن ؟ عددها فقط(٢٠١٦ دور١)
٩. وضح ما بين القوسين (العامل الاداري احد العوامل المؤثرة في توزيع السكان) (٢٠١٧ دور١)
١٠. عدد بنقاط الوسائل التي يمكن من خلالها التقليل من تدفق المهاجرين الريفيين الى المدن(٢٠١٩دور٢)
١١. كيف توضح بان (العامل الديني) من العوامل التي تؤثر في تباين توزيع السكان من منطقة لأخرى(٢٠١٩دور١خارج القطر)

اعداد الاستاذ : ناطق علي الربيعي

الدول المجاورة للعراق

يجاور العراق من جهته الشمالية دولة تركيا في حين يجاوره من جهة الشرق دولة إيران وسنتطرق إليهما بشيء من الإيجاز.

الجمهورية التركية

الموقع والمساحة

تقع تركيا في غرب قارة آسيا وهي شبه جزيرة تطل على ثلاثة بحار .البحر الأسود من الشمال والبحر المتوسط من الجنوب وبحرُ إيجه من الغرب وتمتد أراضيها في آسيا وأوربا ويفصل القسم الآسيوي عن الأوربي بحرُ مرمرة.

المساحة: تبلغ مساحة تركيا حوالي ٧٨٠ ,٥٧٦ كيلومتراً مربعاً منها ٧٥٦,٨٥٥ كيلومتراً مربعاً في قارة آسيا والباقي في قارة أوربا .ويطلق على الجزء الآسيوي منها اسم بلاد الأناضول،

عدد سكانها : أما عدد سكان تركيا فيزيد على ٦٨ مليون نسمة.

الحدود : يحدُّ القسم الآسيوي من تركيا من الشمال البحر الأسود وأرمينيا وروسيا الاتحادية ومن الجنوب العراق وسوريا والبحر المتوسط ومن الشرق إيران .أما القسم الأوربي منها فيشترك في حدوده مع بلغاريا واليونان ويمثل نهر مارتيزا جزءاً من الحدود الفاصلة بين اليونان وتركيا.

علل / أصبحت تركيا منطقة احتكاك ومطامع أجنبية في مختلف فترات التاريخ ؟

بسبب اشراف تركيا على البحر الأسود والبحر المتوسط وسيطرتها على الممرات المائية (البسفور الذي يربط بين البحر الأسود وبحر مرمرة .والدردنيل الذي يربط بين بحر ايجة وبحر مرمرة)، إضافة الى موقعها عند ملتقى قارتين كبيرتين جعلها منطقة احتكاك ومطامع أجنبية في مختلف فترات التأريخ. لاحظ الخريطة رقم(٣٢)



السطح

س/ تغلب على سطح تركيا صفة التعقيد.(٢٠١٤دور١ / ٢٠١٧دور١ /٢٠١٩دور٢)

الجواب/ حيث تغطيه مجموعة من السلاسل الجبلية والهضاب المرتفعة وتفصل بينهما وبين البحار سهول ساحلية ضيقة تتسع في بعض المناطق ويمكن تقسيم السطح الى:

س/ عدد اقسام سطح تركيا (٢٠١٥دور١)

١- سلسلة الجبال الشمالية

وتمتد من الغرب الى الشرق محاذية للساحل الجنوبي للبحر الأسود وتسمى جبال بونتس وهي في الأصل جبال التوائية تعرضت لانكسارات عديدة .ويفصل بينها وبين البحر سهل ساحلي ضيق.

٢-سلسلة الجبال الجنوبية

وأشهرها سلسلة جبال طوروس وتمتد بموازاة الساحل الشمالي للبحر المتوسط وهي تكاد تفصل جنوب تركيا عن الأجزاء الداخلية .وهذه الجبال أكثر ارتفاعا من جبال بونتس ويفصلها عن البحر سهل ساحلي واسع.

٣-هضبة أرمينيا (٢٠١٦تمهيدي)

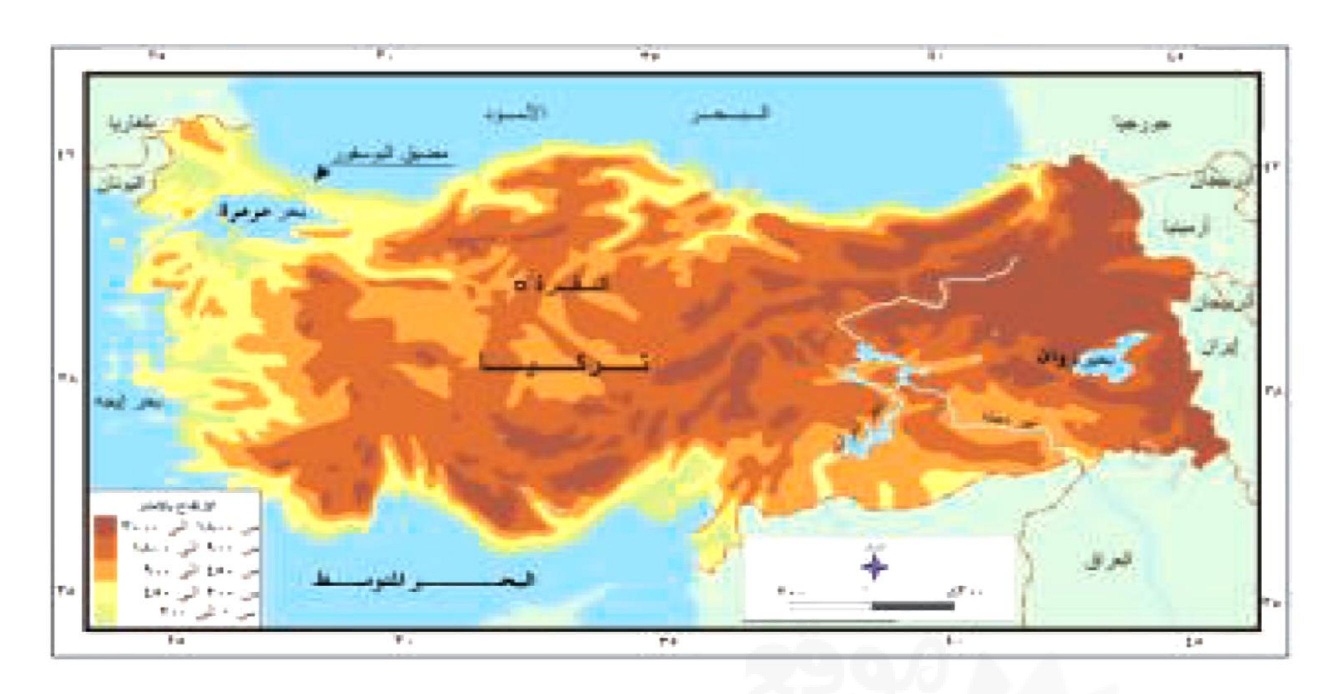
وتسمى أيضاً عقدة أرمينيا يتراوح ارتفاعها بين٣-٤ آلاف متر وتظهر عليها مرتفعات بركانية أهمها جبال أرارات التي يبلغ ارتفاعها حوالي ٥١٥٦ متراً.
وينبع من هذه الهضبة نهرا دجلة والفرات ويتجهان الى الجنوب الشرقي ويدخلان الوطن العربي في سوريا والعراق ونهر أراكاس الذي يتجه الى الشرق ليصب في بحر قزوين، كما توجد فيها بحيرة وان أكبر بحيرات تركيا.

٤-هضبة الأناضول (٢٠١٣دور١/٢٠١٨تمهيدي)

تنحصر هذه الهضبة بين سلاسل جبال طوروس في الجنوب وجبال بونتس في الشمال وتوجد على سطحها المخاريط البركانية وتنبع منها مجموعة من الأنهار مثل نهر قزيل آرمق ونهر سقاريا اللذين يصبان في البحر الأسود ونهري مندريس وجويس اللذين يصبان في بحر إيجه .ويبلغ متوسط ارتفاع الهضبة حوالي ٦٥٠متراً.

٥-السهول الغربية(السهول الساحلية)

وتتسع هذه السهول وتنحدر باتجاه بحر إيجه وتجري فيها أنهار صغيرة من أهمها نهر مندريس وجويس. أما القسم الأوربي من تركيا فتغلبُ عليه صفة الانبساط الا بعض الارتفاعات في القسم الشمالي الشرقي منه .
لاحظ خريطة رقم(٣٣)



خريطة رقم (٣٣) تضاريس تركيا

المناخ

يتأثر مناخ تركيا بعوامل عديدة أهمها (٢٠١٩تمهيدي) :

١- الموقع بالنسبة لدوائر العرض فهي تقع بين دائرتي عرض ٣٦,٥° و ٤١,٨° شمالاً . وهي بذلك تقع ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية.

٢- تحيط بها البحار من ثلاث جهات.

٣- التضاريس حيث يحيط بتركيا حزام جبلي يؤثر على درجات الحرارة وكميات الأمطار.

ويمكن تمييز الأقاليم المناخية الآتية:

س/ عدد فقط الاقاليم المناخية في تركيا (٢٠١٥دور٢/٢٠١٧تمهيدي+٢)

س/من الاقاليم المناخية في تركيا ،اقليم (البحر المتوسط) واقليم (السواحل الشمالية) ، بماذا يمتازان (٢٠١٩تمهيدي)

١- إقليم البحر المتوسط : ويشمل القسم الغربي والجنوبي من تركيا ويمتاز هذا القسم بشتاء دافئ وأمطار غزيرة نتيجة لهبوب الرياح العكسية القادمة من الغرب .أما الصيف فحار جاف تهب فيه الرياح الشمالية الشرقية القادمة من الداخل.

علل/ يمتاز اقليم البحر المتوسط في تركيا بشتاء دافئ وامطار غزيرة (٢٠١٨دور٢)

نتيجة لهبوب الرياح العكسية القادمة من الغرب

٢-اقليم السواحل الشمالية : ويمتاز بأمطاره الغزيرة الموزعة على معظم أيام السنة وبشتائه المعتدل وصيفه الدافئ ويتمثل في الأجزاء المطلة على البحر الأسود.

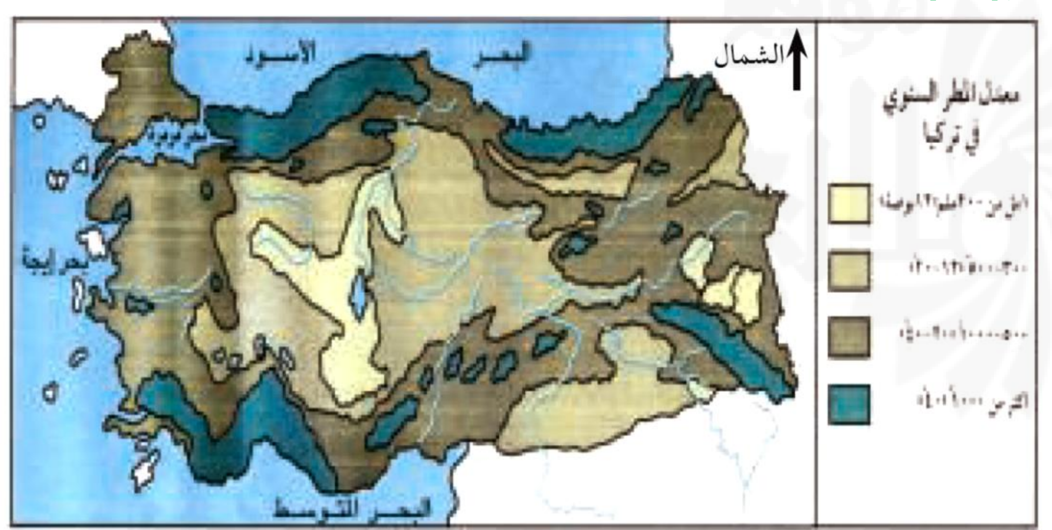
٣-الاقاليم الشرقي : شتاؤه شديد البرد وصيفه جاف وأمطاره شتوية معتدلة.

س/من الاقاليم المناخية في تركيا الاقليم الشرقي . بماذا يمتاز (٢٠١٢دور١)

٤-أقاليم الهضبة الوسطى : وهذا الإقليم محاط بحزام جبلي يقلل من سقوط الأمطار عليه، ومناخه قاري بصفة عامة، والتأثيرات البحرية قليلة عليه .ويسمى احياناً الإقليم شبه الجاف.

س/ يسمى اقليم الهضبة الوسطى في تركيا احيانا بالإقليم شبه الجاف (٢٠١٩دور١)

ج/ لأنه محاط بحزام جبلي يقلل من سقوط الأمطار عليه، ومناخه قاري بصفة عامة، والتأثيرات البحرية قليلة عليه **لاحظ خريطة رقم(٣٤)**



خريطة رقم (٣٤) معدل المطر السنوي في تركيا

النبات الطبيعي

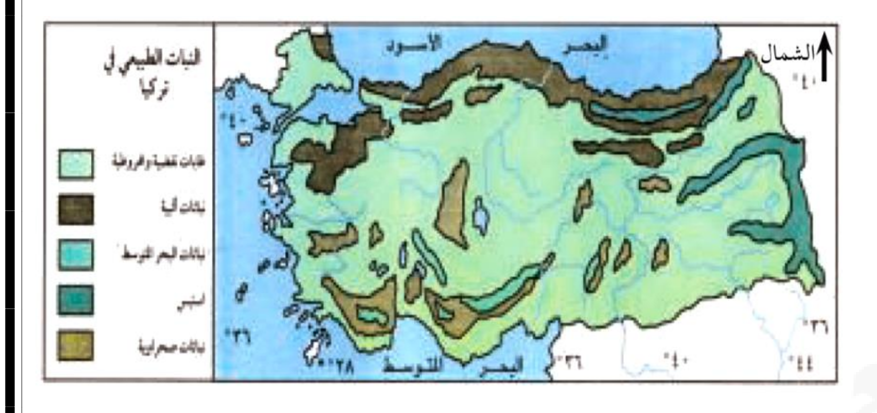
يمكن تقسيم النبات الطبيعي في تركيا الى الأقاليم الاتية:

١-أقليم نباتات البحر المتوسط : ويقع في الأجزاء المطلة على سواحل البحر المتوسط ونباتاته دائمة الخضرة وأهمها الحمضيات.

٢-أقليم نباتات المرتفعات : وتشمل الغابات التي تنمو فوق المرتفعات خاصة في الشمال حيث الأمطار طيلة أيام السنة وتغطي الغابات ٦, ١٣ ٪ من مساحة البلاد الكلية، وهي من نوع الغابات النفضية والأشجار المختلطة.

٣-أقليم النباتات الصحراوية وشبه الصحراوية : وتنمو في المناطق القليلة الأمطار خاصة في وسط هضبة الأناضول.

٤- نباتات السهوب(الحشائش القصيرة) وتشمل معظم أجزاء هضبة الأناضول وهضبة أرمينيا ويرتبط وجودها وكثافتها بكمية الأمطار الساقطة في هذه المناطق .لاحظ خريطة رقم(٣٥)



خريطة رقم (٣٥) النبات الطبيعي في تركيا

النشاط البشري

١-الزراعة

س/ اكتب بإيجاز عن الزراعة في تركيا (٢٠١٨دور٣)

س/ تركيا بلد زراعي ج/ تُعَدُّ الزراعة المهنة الرئيسة للسكان وقد بلغت نسبة المشتغلين فيها حوالي ٦٤ ٪ من مجموع السكان وذلك في عام ١٩٨٨ وتحاول الدولة تطوير الزراعة والتوسع في الري وزيادة استخدام الآلات لغرض زيادة الإنتاج.

س/ تحتل الحبوب مكانة متقدمة في الزراعة الجواب/ اذا انها تمثل ٩ /١٠ المساحة المزروعة .

ويأتي القمح بالمركز الأول وإن انتاجه يساوي تقريباً نصف الإنتاج من الحبوب جميعاً . وهذا الإنتاج لا يكفي حاجة السكان ويزرع في الاودية وفي الاجزاء الغربية من هضبة الاناضول.

ويزرع الشعير والشيلم والشوفان وسط هضبة الاناضول .

س/تزرع الذرة في تركيا على ساحل البحر الاسود (٢٠١٦دور٢) الجواب/حيث تتوفر فيها الحرارة الملائمة مع المطر الصيفي ، كما يزرع في مناطق عديدة من تركيا ويكاد الانتاج يكفي الحاجة المحلية.

ويزرع الى جانب الحبوب محاصيل أخرى كالتبغ والقطن وهو من اهم: الصادرات الرئيسة في تركيا فضلاً على زراعة أنواع عديدة من الفواكه والحبوب الزيتية والشاي.

٢-المعادن والصناعة

توجد في تركيا مجموعة من المعادن أهمها الكروم (١) والحديد والمنغنيز والزنك والرصاص والفحم والنفط . وقد انتجت تركيا حوالي ٢٠ ٪ من جملة انتاج العالم من الكروم وهي ثالث دولة في العالم في انتاجه.

اما النفط لا تزال تركيا تنتجه لسد الحاجة المحلية.

ومن اهم الصناعات في تركيا : صناعة المنسوجات وتشمل صناعة غزل ونسيج القطن والصوف وصناعة الحرير حيث تسد حوالي ٨٠ ٪ من احتياجاتها من المنسوجات الصوفية وهناك صناعات اخرى مثل صناعة السكر والاسمنت والورق والاسمدة والجلود.

اهم المدن

١-اسطنبول : (٢٠١٤دور٢)

هي مدينة تأريخيه عريقة سميت بأسماء عديدة في الماضي مثل بيزنطة والأستانة والقسطنطينية . تقع على مضيق البسفور ويقدر عدد سكانها بحوالي ٤.٥ مليون نسمة وهي أكبر المدن التركية وتُعَدُّ من اهم موانئ تركيا، وهي مركز تجاري وصناعي مهم.

٢- انقرة : (٢٠١٧دور٣)

عاصمة الجمهورية التركية تتوسط الهضبة من الشمال . ويبلغ عدد سكانها حوالي ٤ ملايين نسمة ، وهي مركز المواصلات الداخلية والنشاط الإداري والثقافي. لاحظ خريطة رقم (٣٦) و (٣٧)

٣-أزمير : (٢٠١٨دور١)

أهم موانئ تركيا على بحر ايجة ويبلغ عدد سكانها حوالي مليون نسمة وهي مركز تجاري مهم.

وهناك مدن اخرى متفرقة مثل أضنة وطرابزون وغيرها.

---

(١)الكروم : فلز صلد جداً ذو لون ابيض مزرق ، يستعمل في طلاء الادوات الحديدية المستعملة في حياتنا اليومية.

بحر مرمرة : بحر يفصل القسم الأسيوي من تركيا عن القسم الأوربي أو بين مضيقي البسفور والدردنيل.

البسفور : مضيق تشرف عليه تركيا ويربط بين البحر الأسود وبحر مرمرة.

الدردنيل : مضيق تشرف عليه تركيا ويربط بين بحر أيجه وبحر مرمرة .

الكروم : فلز صلد جدا ذو لون أبيض مزرق ، يستعمل في طلاء الأدوات الحديدية المستعملة في حياتنا اليومية.

البونتس(٢٠١٦دورا) جبال التوائية تقع شمال تركيا على البحر الأسود تعرضت لانكسارات عديدة يفصل بينها وبين البحر الأسود سهل ساحلي ضيق يمتد من الشرق الى الغرب.

طوروس :سلسلة التوائية تقع جنوب تركيا على البحر المتوسط تفصل جنوب تركيا عن الأجزاء الداخلية وارتفاعها اكثر من جبال البونتس ويفصلها عن البحر المتوسط سهل ساحلي واسع.

هضبة أرمينيا:(٢٠١٦تمهيدي) وتسمى عقدة أرمينيا يتراوح ارتفاعها ٣ – ٤ الاف متر ينبع منها نهر دجلة والفرات ومن ابرز مظاهر السطح فيها جبال ارارات.

هضبة الاناضول(٢٠١٣دورا/٢٠١٨تمهيدي) :تقع وسط تركيا محصورة بين جبال طوروس في الجنوب وجبال بونتس في الشمال توجد على سطحها المخاريط البركانية وتنبع منها مجموعة من الأنهار يبلغ متوسط ارتفاعها ٦٥٠ متر.

جبال ارارات :جبال بركانية يبلغ ارتفاعها ٥١٥٦ متر وهي احد مرتفعات هضبة أرمينيا.

علل / ١-يسود المناخ القاري وسط تركيا ؟ ٢ - قلة الأمطار وسط تركيا رغم أحاطتها بالبحار من ثلاث جهات ؟

التعليلين بجواب واحد : بسبب إحاطة تركيا بحزام جبلي في الشمال البونتس يصد الرياح الرطبة القادمة من البحر الأسود ووجود جبال طوروس التي تسد مؤثرات البحر المتوسط يقلل تأثير البحار على وسط تركيا.

علل /تنوع المناخ في تركيا؟ ج /سعة مساحتها واختلاف تضاريسها واختلاف الموقع من البحار ومن خط الاستواء.

علل /تمتع تركيا بمكانة بحرية فريدة؟ ج /لامتلاكها مضائق مهمة في السلم والحرب وهما مضيقا البسفور والدردنيل وتقع في قارتين هما اسيا واوربا وتشرف على ثلاث بحار هي الأسود وايجة و المتوسط.

علل /سقوط امطار دائمة في شمال تركيا وشتوية غرب جنوبها؟ ج /لان الأجزاء الشمالية تقع طول العام تحت تأثير الرياح الغربية العكسية اما غرب وجنوب تركيا فأنها تتأثر فقط بالرياح الغربية العكسية في فصل الشتاء.

علل /كثافة النبات الطبيعي شمال تركيا؟ ج /لان الامطار غزيرة وتسقط طول العام.



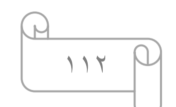
صورة رقم (٢٤) أحد الجوامع الإسلامية في تركيا



خريطة رقم (٣٦) مدن تركيا



خريطة رقم (٣٧) طرق النقل في تركيا



جمهورية إيران الإسلامية

الموقع والمساحة

تقع إيران في الجزء الجنوبي الغربي من قارة آسيا وتحاذي الوطن العربي من جهة الشرق ويتمثل هذا في حدودها مع العراق . وتمتد إيران بين دائرتي عرض ٢٥-٤٠ شمالاً تقريباً

أهمية موقع إيران:(٢٠١٩دور٢)

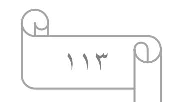
بأنها كانت تمثل احدى حلقات الوصل البرية بين أوربا وحوض البحر المتوسط من ناحية، وبين الشرق الاقصى من ناحية اخرى وقد سلكت هذا الطريق في الماضي الكثير من الهجرات البشرية والغزوات الحربية . كما كانت إيران احدى الطرق التي عبرت منها موجات الفتح العربي الاسلامي الى الشرق.

الحدود : يحد إيران من الشمال أرمينيا وأذربيجان وبحر قزوين وتركمنستان ومن الغرب العراق وتركيا ومن الجنوب الخليج العربي وخليج عمان وبحر العرب ومن الشرق باكستان وافغانستان .لاحظ خريطة رقم (٣٨)

المساحة: تبلغ مساحة إيران ١,٦٤٨.٠٠٠ كيلو متراً مربعاً ، ويقدر سكانها بأكثر من ٧٠ مليون نسمة.



خريطة رقم (٣٨) موقع ايران



السطح

تتكون إيران بصورة عامة من هضبة واسعة تمتد على اطرافها الشمالية والشرقية والغربية المرتفعات الجبلية.

ويمكن تقسيم السطح الى الاقسام الآتية : لاحظ خريطة رقم (٣٩)

١- مرتفعات زاكروس في الغرب.

٢- مرتفعات البرز في الشمال.

٣- مرتفعات بلوخستان في الجنوب الشرقي.

٤- هضبة إيران في الوسط.

١- مرتفعات زاكروس : (٢٠١٧دور١/٢٠١٨دور٢+٣)

وتمتد هذه الجبال من هضبة أرمينيا في شمال غربي إيران حتى بلوخستان في جنوب شرقها . وتكون اجزاؤها الشمالية الغربية اكثر أقسامها ارتفاعاً وهي جبال التوائية تكثر بها الانكسارات والقمم البركانية ويقطعها عدد من الانهار ذات المجاري العميقة اما اجزاؤها الوسطى الاقل ارتفاعاً فينبع منها عدد من الانهار التي تنحدر نحو الاراضي العراقية في الغرب . وتصبح هذه الجبال غير منتظمة في شكلها في أقسامها الجنوبية يطلق عليها اسم مكران يفصلها عن خليج عمان والمحيط الهندي سهل ساحلي ضيق.

٢- مرتفعات البرز : (٢٠١٣دور٢ /٢٠١٦دور٢ /٢٠١٧تمهيدي)

تتفرع هذه الجبال من عقدة جبال أرمينيا في الغرب وتتجه نحو الشرق جنوب بحر قزوين . ولا تترك هذه المرتفعات بينها وبين البحر المذكور سوى سهل ساحلي ضيق . وتنحدر هذه الجبال بسرعة نحو بحر قزوين باتجاه الشمال ويقل انحدارها الى الجنوب باتجاه هضبة إيران.

٣- مرتفعات بلوخستان : (٢٠١٥دور٢)

تكون هذه المرتفعات الحدود الشرقية لإيران ، ويتراوح ارتفاعها بين ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ متر.

س/ تعد هذه المرتفعات فقيرة بغطائها النباتي (٢٠١٦دور١ /٢٠١٧دور٣)

ج/ بسبب الظروف المناخية القارية التي تسودها.

٤-هضبة إيران : (٢٠١٧دور٢)

تنحصر هذه الهضبة الكبرى بين جبال البرز في الشمال وجبال زاكروس في الغرب والجنوب ومرتفعات بلوخستان في الشرق ، وبذلك تصبح هذه الهضبة منطقة داخلية تعزلها المرتفعات.

مميزات هضبة إيران:

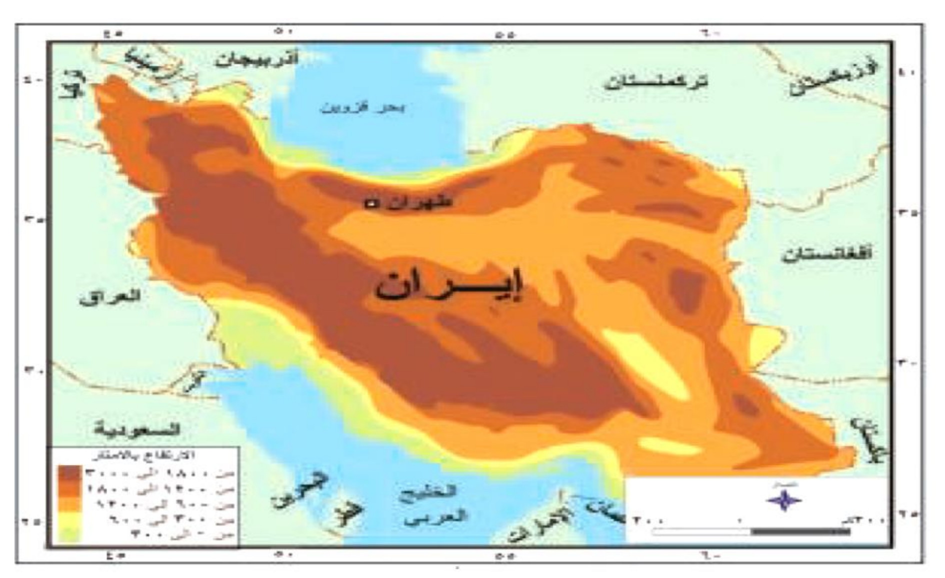
تمتاز هذه الهضبة ١- بتصريفها الداخلي　٢- وبوجود الصحاري الملحية والمستنقعات المالحة.

ومن امثلة ذلك الصحراء الملحية الكبرى في الأجزاء الشمالية الوسطى من ايران وصحراء لوط في اجزائها الشرقية.

ومما تجدر الإشارة إليه أن هناك بعض السهول الساحلية التي توجد في ايران مثل السهل الساحلي لبحر قزوين والذي ينحصر بين البحر في الشمال وجبال البرز في الجنوب .

علل /يعد السهل الساحلي لبحر قزوين ذو أهمية كبيرة؟ الجواب/ اهمية كبيرة في الزراعة وتركز السكان ويمتد سهل الأحواز الذي هو امتداد للسهل الرسوبي في العراق على ساحل الخليج العربي الى الجنوب من ايران . وتتعرض ايران الى الزلازل والهزات الأرضية التي يذهب ضحيتها عدد من السكان بين مدة وأخرى.

عرف سهل الاحواز : هو امتداد للسهل الرسوبي في العراق ويمتد على ساحل الخليج العربي الى الجنوب من ايران.



خريطة رقم (٣٩) تضاريس إيران

المناخ

علل / مناخ إيران قاري متطرف بشكل عام ؟(٢٠١٣دور١)

الجواب / فبسبب المرتفعات التي تحيط بها من معظم جهاتها اصبح للبحار تأثير قليل على مناخها .

الحرارة : وترتفع درجات الحرارة في الصيف حتى تصل في بعض أقسام الهضبة (٥٠) درجة مئوية بينما تكون معتدلة على المرتفعات الجبلية .

اما في فصل الشتاء فتنخفض درجات الحرارة انخفاضاً كبيراً في جميع انحاء ايران وتصل الى دون الصفر المئوي .

الرياح: وتهب الرياح الشمالية والشمالية الغربية الباردة في فصل الشتاء بينما تهب الرياح الشرقية الجافة في فصل الصيف وخاصة على الاقسام الشرقية . وتستمر هذه الرياح الجافة في هبوبها لمدة اربعة اشهر وهي تمتاز بسرعتها.

الامطار: أما الامطار فإن معظمها شتوي تزداد في كميتها على مرتفعات البرز في الشمال وفي السهل الساحلي لبحر قزوين ايضاً ، وعلى مرتفعات زاكروس في الغرب وهي تزيد على (٥٠٠ ملم) في معدلاتها السنوية . وتتراوح كميات الأمطار في الأجزاء الغربية من ايران بين(٢٠٠ – ٥٠٠) ملم بينما تقل معدلات الامطار على الهضبة والمرتفعات الشرقية ، ويتراوح معدلها بين(١٠٠ - ٢٠٠)ملم

النبات الطبيعي

تسود نباتات الصحاري والسهوب (الأستبس) في جميع جهات ايران الوسطى والشرقية والجنوبية . ولا تعدو هذه النباتات عن كونها من الاعشاب القصيرة والنباتات الشوكية وبعض الاشجار الصمغية . أما على جبال البرز في الشمال وفي الغرب على جبال زاكروس

علل/ تنمو الغابات الجبلية على جبال البرز في الشمال وفي الغرب على جبال زاكروس

بسبب وفرة الامطار والثلوج فيها .

س/تتركز معظم غابات ايران في جبال البرز في الشمال (٢٠١٤دور٢)

بسبب وفرة الامطار والثلوج فيها .

الحالة الاقتصادية

١-الزراعة

علل /تعتبر الزراعة النشاط الاقتصادي الرئيس لإيران؟(٢٠١٩تمهيدي). بسبب كون حوالي ٦٥٪ من مجموع السكان يسكنون في المناطق الريفية في الشمال على ساحل بحر قزوين ، وفي الشمال الغربي حول مدينة تبريز وحول طهران العاصمة . وتأتي الحبوب الغذائية في مقدمة انواع الانتاج الزراعي ومن اهمها القمح والشعير والرز وتزرع ايضاً محاصيل البنجر والشاي والفواكه كالعنب والمشمش والتمور والخضروات المختلفة.

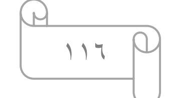
س/ تربى قطعان الاغنام والماعز في الاقسام الشمالية الغربية من ايران الجواب / نظراً لوجود المراعي الجيدة، لذلك اختصت هذه المناطق بصناعة السجاد. وللصيد البحري اهميته بالنسبة لإيران وخاصة في بحر قزوين حيث يتم صيد اغلى انواع الاسماك في العالم وهي (الكافيار)

علل / اختصت الأقسام الشمالية الغربية من إيران بصناعة السجاد الجواب : نظراً لوجود المراعي الجيدة.

س/عرف الكافيار : هي أغلى أنواع الأسماك في العالم يمارس صيده في بحر قزوين شمال إيران.

س/للصيد البحري اهميته بالنسبة لإيران وخاصة في بحر قزوين (٢٠١٦تمهيدي)

حيث يتم صيد اغلى انواع الاسماك في العالم وهي (الكافيار)



٢-المعادن والصناعة

تكلم عن الثروة المعدنية في ايران؟

النفط: يعد النفط في مقدمة ثروات ايران المعدنية ، وتتركز حقول النفط في غربي ايران وجنوب غربها كما يوجد الغاز الطبيعي بكثرة في شمال ايران .

الغاز : واضافة الى النفط والغاز توجد بعض المعادن الأخرى كالرصاص والحديد والفحم والكبريت والنحاس .
ويستغل قسم من هذه المعادن في الصناعة مثل الحديد .

ومن أهم الصناعات في ايران هي الصناعات النفطية والصناعات(البتروكيمياوية) ففي عبادان يقوم معمل لإنتاج البلاستك والمنظفات الصناعية والصودا الكاوية وفيها ايضا مشروع لإسالة الغاز الطبيعي ومصنع للكبريت والأمونيا والأسمدة الكيمياوية هذا أضافة الى مصفاة عبادان للنفط

س/ صناعة النسيج في ايران تأتي بالمرتبة الثانية ، اين تتركز هذه الصناعة (٢٠١٩دورا)

وتأتي صناعة النسيج في المرتبة الثانية ، فتتركز صناعة النسيج القطني حول اصفهان وبوشهر ، وتقوم صناعة الحرير والجوت في مازندران .

اما الصناعات الصوفية الالية فتتركز في اصفهان ولكن صناعة السجاد الإيراني الشهير تنتشر في بقاع كثيرة من ايران

أما أهم مراكز صناعة السجاد في إيران: ، وتبريز وهمدان ، وكاشان ، واصفهان وكرمان . ومن الصناعات الأخرى صناعة السيارات والصناعات الكهربائية وصناعة السكر وصناعة السمنت.

أهم المدن

١-طهران : (٢٠١٩دور١)

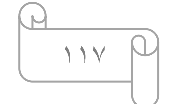
وهي عاصمة ايران وتقع شمالي ايران جنوب جبال البرز وتُعَدْ من اكبر وأهم المدن الايرانية وهي ترتبط بطرق النقل البرية مع معظم المدن الايرانية وتقع بالقرب منها مدينة(الري)التاريخية الشهيرة. ويقدر عدد سكانها حالياً أكثر من ١٠ مليون نسمة لاحظ خريطة (٤٠) .

٢-تبريز : (٢٠١٩دور١)

وتُعَدْ ثاني المدن وتقع في شمال غرب ايران وهي تتصل بطهران بخط حديدي يمر عبرها الى اوربا وهي تشتهر بصناعة السجاد والجلود.

٣-اصفهان : (٢٠١٤دور٣)

وهي ثالث مدينة ايرانية من حيث الأهمية وتقع في وسط ايران الغربي وتشتهر بصناعة المنسوجات.



٤-شيراز: (٢٠١٤دور١)
تقع في جنوب ايران وتشتهر بأهميتها السياحية.

٥- كرمان : (٢٠١٤دور١)
تقع في شرقي ايران ولها شهرتها في صناعة السجاد والحرير.

٦- مشهد :
من اهم المدن في شمال شرق ايران ولها اهميتها الدينية حيث يوجد فيها مرقد الامام علي بن موسى الرضا (عليه السلام)

٧- كاشان :
تقع الى الجنوب من العاصمة طهران وتشتهر بصناعة السجاد والحرير .

ومن اهم الموانئ بوشهر وبندر عباس.

زاكروس :سلسلة جبلية التوائية حديثة التكوين تمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي وتتفرع من عقدة ارمينية وتنتهي بمرتفعات بلوخستان وتفصل العراق عن ايران.

البرز :جبال تقع شمال ايران تطل على بحر قزوين وتتفرع من هضبة أرمينيا متجهة نحو الشرق تاركة سهل ساحلي مزدحم بالسكان بينها وبين بحر قزوين.

بلوخستان :مرتفعات تقع جنوب شرق ايران يتراوح ارتفاعها بين ١٠٠٠ – ٢٠٠٠ م وهي فقيرة في نباتها الطبيعي.

الصحراء الملحية الكبرى :صحراء تقع وسط ايران وهي ذات تصريف داخلي.

عبادان :مدينة كبرى تقع جنوب ايران تتركز فيها صناعة النفط والبتروكيمياويات.

مكران :جبال غير منتظمة في شكلها تقع جنوب زركروس ويفصلها عن خليج عمان والمحيط الهندي سهل ضيق.

مناخ ايران قاري متطرف؟ ج /بسبب مساحتها وتأثير البحار محدود عليها بسبب وجود سلاسل جبلية قرب البحار.

تعرض ايران للزلازل؟ ج /لوجود العيوب الانكسارية في جبالها وبسبب حدوث البراكين باستمرار حيث العلاقة الوثيقة بين البراكين والزلازل.

تركز السكان في السواحل الشمالية لإيران؟ ج /لاعتدال المناخ وخصوبة التربة ووفرة الامطار مما يساعد على قيام نشاط زراعي ملحوظ.

فقر الغطاء النباتي في مرتفعات بلوخستان؟ ج /بسبب الظروف المناخية القارية التي تسودها.

انتشار الصحاري الملحية وسط ايران؟ ج/لان هذه المنطقة محاطة بالجبال من جميع جهاتها فمن الشمال جبال البرز ومن الغرب والجنوب جبال زاكروس ومن الشرق مرتفعات بلوخستان مما يجعل تصريفها مغلق.

وجود غطاء نباتي كثيف في شمال ايران او وجود الغابات شمال ايران؟

ج /بسبب وجود جبال البرز ذات الامطار الغزيرة والثلوج الوفيرة.

تشتهر ايران بصناعة السجاد؟ ج / لوجود المراعي الجيدة مما شجع على تربية الحيوانات.

قلة الامطار الساقطة على الهضبة الإيرانية؟ ج /لإحاطتها بالجبال من الشمال والغرب والجنوب الغربي التي تمنع وصول مؤثرات البحر الأسود والخليج العربي والبحر المتوسط من الوصول الى الهضبة.

للصيد البحري أهمية في في شمال ايران؟

ج / لوجود سواحل بحر قزوين التي تنتشر فيها مصائد اسماك الكافيار التي تعتبر اغلى أنواع الأسماك في العالم.



خريطة رقم (٤٠) مدن ايران

اسئلة الباب الثاني

س ١ / ماهي الأقسام التضاريسية لسطح تركيا:

١ - سلسلة الجبال الشمالية ٢- سلسلة الجبال الجنوبية ٣- هضبة أرمينيا ٤ -هضبة الاناضول . ٥ -السهول الغربية(السهول الساحلية)

س / ٢ علل

١- تركيا بلد زراعي؟ ج / لان الزراعة المهنة الرئيسية للسكان حيث تبلغ نسبة العاملين فيها حوالي٦٤ % من مجموع السكان عام١٩٨٨ وتقوم الدولة بتطوير الزراعة وتوسيع الري وزيادة استخدام الآلات لغرض زيادة الإنتاج.

٢- مناخ ايران قاري متطرف؟ ج/ بسبب كبر مساحتها ولان تأثير البحار محدود عليها لوجود سلاسل جبلية قرب البحار تمنع وصول المؤثرات البحرية.

س ٣ : ارسم خريطة لإيران ووضع عليها اهم المدن . راجع الملزمة (ص١١٩)

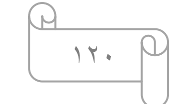
الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الباب الثاني (تركيا وايران)

س/ التعاريف

هضبة الاناضول	(٢٠١٣ دور١) (٢٠١٨ ت)	جبال بونتس	(٢٠١٦ دور١)
مرتفعات البرز	(٢٠١٣ دور٢) (٢٠١٦ دور٢)	زاكروس	(٢٠١٧ دور١) (٢٠١٨ دور٢)
كرمان	(٢٠١٤ دور١)	انقرة	(٢٠١٧ دور٣)
اسطنبول	(٢٠١٤ دور٢)	ازمير	(٢٠١٨ دور١)
اصفهان	(٢٠١٤ دور٣)	تبريز	(٢٠١٩دور١)
شيراز	(٢٠١٥ دور١)	طهران	(٢٠١٩دور١خارج القطر)
مرتفعات بلوخستان	(٢٠١٥ دور٢)		

س/ التعاليل

١. المناخ في ايران قاري متطرف (٢٠١٣ دور١)
٢. تغلب على سطح تركيا صفة التعقيد (٢٠١٤ دور١)
٣. تتركز معظم غابات ايران في جبال البرز في الشمال (٢٠١٤ دور٢)
٤. اصبحت تركيا منطقة احتكاك ومطامع اجنبية في مختلف فترات التاريخ (٢٠١٤ دور٣)
٥. يغلب على سطح تركيا صفة التعقيد (٢٠١٧ دور١)
٦. مرتفعات بلوخستان فقيرة بغطائها النباتي (٢٠١٧ دور٣)
٧. يمتاز اقليم البحر المتوسط في تركيا بشتاء دافئ وامطار غزيرة(٢٠١٨ دور٢)
٨. يسمى اقليم الهضبة الوسطى في تركيا احيانا بالإقليم شبه الجاف (٢٠١٩دور١)



س/ وضح او فسر / ما اهمية / عدد / اكتب

١. من الاقاليم المناخية في تركيا الاقليم الشرقي . وبماذا يمتاز (٢٠١٢ دور١)
٢. عدد فقط اقسام سطح تركيا (٢٠١٥ دور١)
٣. عدد فقط الاقاليم المناخية في تركيا (٢٠١٥ دور٢)
٤. تزرع الذرة في تركيا على ساحل البحر الاسود (٢٠١٦ دور٢)
٥. اكتب بإيجاز عن الزراعة في تركيا (٢٠١٨ دور٣)
٦. اكتب عن مرتفعات زاغروس في ايران (٢٠١٨ دور٣)
٧. الزراعة هي النشاط الاقتصادي في ايران ،وضح (٢٠١٩ت)
٨. من الاقاليم المناخية في تركيا ،اقليم (البحر المتوسط) واقليم (السواحل الشمالية) ، بماذا يمتازان (٢٠١٩ت)
٩. صناعة النسيج في ايران تأتي بالمرتبة الثانية ، اين تتركز هذه الصناعة (٢٠١٩دور١)
١٠. ما اهمية موقع ايران (٢٠١٩دور٢)
١١. تغلب على سطح تركيا صفة الانبساط حيث تغطيه مجموعة من السهول (٢٠١٩دور٢)

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص رسم الخريطة

١- ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما يأتي (٢٠١٢دور١)

(سدي حمرين وديالى) (بحيرتي الحبانية والرزازة) (نهري الغراف والدجيلة)

(جبل سنجار والجبل الابيض) (حقلي باي حسن وجمبور)

٢- ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما ياتي (٢٠١٣دور١)

هور ابن نجم الجبل الابيض وادي عكاشات سدة الكوت مدينة كركوك

٣- ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة (٢٠١٤دور١)

هور ام البقر نهر ديالى شط الحلة سد حديثة تلال حمرين

٤- ارسم خريطة العراق ثم وضح عليها (٢٠١٤دور٢)

هور الشويجة حقل اللحيس جبل سنجار بحيرة الحبانية مدينة السليمانية

٥- ارسم خريطة العراق موضحا عليها (٢٠١٤دور٣)

هور دلمج شقلاوة نهر الغراف اللحيس مرقد الامامين العسكريين سد دوكان

٦- ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما ياتي (٢٠١٥دور١)

جبل سنجار ، هور السنية ، سد الموصل . وادي حوران . خط السكك الحديد (كركوك –بيجي –حديثة)

٧- ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما ياتي (٢٠١٥دور٢)

الجبل الابيض . هور دلمج ، سد دوكان ، المدائن ، وادي الثرثار

٨- ارسم خريطة العراق موضحا عليها خمسة مما ياتي (درجتان لهيكل الخريطة) (٢٠١٦تمهيدي)

خط سكك الحديد بغداد- الموصل – ربيعة ، حقل جمبور ، شط الحلة . الاخيضر . زاخو . سد دوكان

٩- ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما ياتي (٢٠١٦دور١)

سد الموصل . بحيرة حديثة . نهر الحلة . الزاب الصغير . خط السكك الحديد ما بين بغداد – القائم

١٠-ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما ياتي (٢٠١٦دور٣)

عين زاله . مرقد الامامين العسكريين (ع) ، شط العراب ، مدينة كركوك . هور ابن نجم . سدة الكوت

١١-ارسم خريطة العراق موضحا عليها (٢٠١٧تمهيدي)

سد دربندخان ، نهر الغراف ، مدينة بابل ، الجبل الابيض ، مأذنة الملوية

١٢-ارسم خريطة العراق موضحا عليها (٢٠١٧دور١)

حقل القيارة ، سد دوكان ، مدينة العمارة ، وادي حوران ، نهر الغراف

١٣-ارسم خريطة العراق موضحا عليها (٢٠١٧دور٢)

سدة الرمادي ، جداول المشرح والكحلاء ، المدائن ، خط بغداد – البصرة - ام قصر للسكك الحديد

١٤-ارسم خريطة العراق موضحا عليها ثلاثة مما ياتي (٢٠١٧دور٣)

بحيرة الحبانية ، مرتفعات حمرين ، رافد الخابور ، مدينة بغداد

١٥-ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما يأتي (٢٠١٨تمهيدي)

منطقة الهضبة الغربية ، الفاو ، رافد ديالى ، سدة الكوت ، نهري دجلة والفرات

١٦-ارسم خريطة العراق موضحا عليها اربعة مما ياتي (٢٠١٨دور١)

تلال حمرين ومكحول ، عين زاله ، شط الحلة ، سد ديالى ، حقل جمبور

١٧-ارسم خريطة العراق موضحا عليها بالأسماء اقسام السطح (٢٠١٨دور٢)

١٨-ارسم خريطة العراق موضحا عليها خمسة من السدود مع كتابتها على الخريطة (٢٠١٨دور٣)

سد الموصل ، سد حمرين ، سد دربندخان ، سدة الهندية ، سد حديثة ، سدة الكوت ، سد سامراء

١٩-ارسم خريطة العراق موضحا عليها خمسة مما ياتي (درجتان لهيكل الخريطة) (٢٠١٩تمهيدي)

بحيرة الرزازة ، بحيرة الثرثار ، شط الحلة ، جدول الغراف ، هور ام البقر ، حقل ابو غراب

٢٠-ارسم خريطة العراق موضحا عليها مما ياتي (٤درجات لهيكل الخريطة) (٢٠١٩دور١)

خط السكك الحديد (بغداد – البصرة) ، هور الحويزة ، نهر الغراف ، حقل جمبور

٢١-ارسم خريطة العراق موضحا عليها (٢٠١٩دور٢)

خط الانبوب العراقي – التركي ، رافد العظيم ورافد ديالى ، مدينة الرطبة ، هور الحمار

٢٢-ارسم خريطة العراق موضحا عليها (درجتان لهيكل الخريطة) (٢٠١٩دور١خارج القطر)

اقسام سطح العراق ، وادي الابيض ، دهوك


تم بحمد الله
ان النجاح لا يحتاج الى أقدام بل إلى إقدام
للاستفسار اكثر
٠٠٩٦٤٧٧٠٥٩١٧٥١٨
@GeographyNatiqAli
جغرافية السادس الادبي
الاجتماعات/الأستاذ ناطق علي الربيعي
ارادة النجاح مهمة.لكن الأهم منها ارادة التحضير للنجاح
تصميم
NATIQ ALI ALRUBAIE







@GeographyNatiqAli

07705917518

الاجتماعيات/الأستاذ ناطق علي الربيعي

الطبعة الاولى

١٤٤١/ ٢٠٢٠